

UNCLASSIFIED

AD NUMBER
AD873490
NEW LIMITATION CHANGE
TO Approved for public release, distribution unlimited
FROM Distribution authorized to U.S. Gov't. agencies and their contractors; Critical Technology; MAY 1970. Other requests shall be referred to Army Missile Command, ATTN: AMSMI-RD, Redstone Arsenal, AL 35898.
AUTHORITY
AMSMI ltr dtd 15 Nov 1972

THIS PAGE IS UNCLASSIFIED

AD873490

AD No. —

DEG FILE COPY



REPORT NO. RD-TM-70-3

AD

26

EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF REACTION JETS ON A BODY OF REVOLUTION WITH AND WITHOUT FINS IN SUPERSONIC FLOW

DATA REPORT

by

Troy A. Street

May 1970

DDC
RECEIVED
SEP 2 1970
RESERVED

*This document is subject to special export controls
and each transmittal to foreign governments or foreign
nationals may be made only with prior approval of this
Command, ATTN: AMSMI-RD.*

U.S. ARMY MISSILE COMMAND

Redstone Arsenal, Alabama

This Document Contains
Missing Page/s That Are
Unavailable In The
Original Document

OR ARE
Blank pgs.
that have
Been Removed

DISPOSITION INSTRUCTIONS

*Destroy this report when it is no longer needed.
Do not return it to the originator.*

DISCLAIMER

*The findings in this report are not to be construed as
an official Department of the Army position unless so
designated by other authorized documents.*

DISPOSITION	
DATE	WHITE SECTION
NO	DISPOSITION
DISPOSITION/AVAILABILITY	
DATE	AVAIL. DATE
2	

30 May 1970

Report No. RD-TM-70-3

EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF REACTION JETS ON A BODY OF REVOLUTION WITH AND WITHOUT FINS IN SUPERSONIC FLOW

DATA REPORT

by

Troy A. Street

DA Project No. IM2623xxA206
AMC Management Structure Code No. 522C.11.148

*This document is subject to special export controls
and each transmittal to foreign governments or foreign
nationals may be made only with prior approval of this
Command, ATTN: AMSMI-RD.*

Advanced Systems Laboratory
Research and Engineering Directorate
U. S. Army Missile Command
Redstone Arsenal, Alabama 35809

Abstract

An experimental investigation of a sonic, underexpanded, transverse jet ejecting from a body of revolution into free streams of Mach number range 1.75 to 4.5 has been conducted. The jet was rolled, in 15-degree increments, into the yaw plane for an angle of attack range of -4 to +10 degrees with a jet total-to-free stream static pressure ratio variations up to 100. Forces and moments were measured and the tabulated data are presented in the appendices.

Contents

	Page
1. Introduction	1
2. Apparatus	2
3. Procedure and Results	5
4. Conclusion	9
Appendix A. Data from Test I	11
Appendix B. Data from Test II	267

Illustrations

Table	Page
I Schedule of Selected Photographic Data from Test I	8
II Schedule of Selected Shadowgraphs from Test II	9
A-I Schedule for Test I	11
B-I Schedule for Test II	267

Figure

1 Ballistics Research Laboratory Tunnel No. 1 Test Section	3
2 Test Model Schematic	4
3 Photograph of the Model Mounted in the Tunnel	6
A-1 Representative Force and Moment Data from Test I at $M_\infty = 1.75$ and Configuration 0.67	14
A-2 Shadowgraph and Schlierens from Test I, $P_{oj}/P_\infty = 0$	24
A-3 Shadowgraph and Schlierens from Test I, $P_{oj}/P_\infty = 10$	26
A-4 Shadowgraph and Schlierens from Test I, $P_{oj}/P_\infty = 20$	28
A-5 Shadowgraph and Schlierens from Test I, $P_{oj}/P_\infty = 40$	30
A-6 Shadowgraph and Schlierens from Test I, $P_{oj}/P_\infty = 100$	32
B-1 Jet Normal Force Coefficient Variation with Pressure Ratio	268
B-2 Shadowgraph from Test II, $P_{oj}/P_\infty = 10$	269
B-3 Shadowgraph from Test II, $P_{oj}/P_\infty = 15$	270
B-4 Shadowgraph from Test II, $P_{oj}/P_\infty = 20$	271

Illustrations (Concluded)

Figure	Page
B-5 Shadowgraph from Test II, $P_{oj}/P_{\infty} = 40$	272
B-6 Shadowgraph from Test II, $P_{oj}/P_{\infty} = 70$	273
B-7 Shadowgraph from Test II, $P_{oj}/P_{\infty} = 100$	274

Symbols

<u>Text</u>	<u>Computer Printout</u>	<u>Definition</u>	<u>Units</u>
b		fin span	in.
c		fin chord	in.
C_A	CAF	Axial force coefficeint	dimensionless
C_{AT}	CAT	Calculated total axial force coefficient	dimensionless
C_ℓ	CR	Rolling moment coefficient	dimensionless
C_m	CM	Pitching moment coefficient	dimensionless
C_N	CN	Normal force coefficient	dimensionless
C_n	CY	Yawing moment coefficient	dimensionless
C_{p_b}	CPB	Base pressure coefficient	dimensionless
C_q		Any aerodynamic coefficient	dimensionless
C_y	CS	Side force coefficient	dimensionless
M_∞	MACH	Mach number	dimensionless
P_o	PO	Total pressure	cm Hg
P_{oj}	POJ	Jet total pressure	psf
p_∞	PTS	Tunnel free stream pressure	psf
X		Distance from model nose	in.
α	ALPHA	Angle of attack	deg
ϕ	PHI	Angle of roll from the pitch plane clockwise	deg
	RE	Reynolds number	per inch
	Q	Free stream dynamic pressure	psi
	TO	Tunnel total temperature	°F

1. Introduction

The results of two experimental investigations of a single transverse jet used as a control device on a body of revolution are described. Previously, Spring¹ conducted tests with the jet located in the pitch plane only to determine the effects of the transverse jet on the body aerodynamics. The purpose of these tests was to determine the transverse jet interference effects on missile configuration aerodynamics with the jet rolled into the yaw plane.

The model configurations tested consist of a single slot jet and a single circular jet, both sonic, at one forward jet location on an ogive-cylinder without fins and with three sets of fins located at the model base to determine the fin effectiveness in the jet wake.

The Test I conditions include Mach numbers 1.75, 2.0, 3.0, 4.0, and 4.5. Two angle of attack ranges were tested: -4 to +4 degrees was the primary range while for a few selected model configurations and tunnel conditions the range was -4 to +10 degrees to check interference nonlinearity effects. The jet total-to-free stream static pressure ratios were 0, 10, 20, 40, and 100 while the test Reynolds number was 0.48×10^6 per inch. The model, and consequently the jet, and balance were rolled together from the pitch into the yaw plane in seven 15-degree increments.

The Test II conditions were for Mach numbers 1.75, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, and 4.5, angle of attack range from -4 to +4 degrees, pressure ratios of 0, 10, 15, 20, 40, 70, and 100, and single circular jet in the pitch plane. Neither was the model in Test II rolled nor did it contain fins.

From Test I, the data for body alone and body with fins were obtained for both the jet-on and jet-off conditions. Test II was conducted primarily to obtain more accurate jet-alone calibration data, but some repeat conditions of Test I were made for checking purposes. Also some new data were collected on Test II to fill in between data areas not tested in Test I. The data collected from both tests are presented in tabulated coefficients in the appendices along with representative plots of the data.

¹Spring, D. J., "An Experimental Investigation of the Interference Effects due to a Lateral Jet Issuing from a Body of Revolution Over the Mach Number Range of 0.8 to 4.5," U. S. Army Missile Command, Redstone Arsenal, Alabama, Report No. RD-TR-68-10, August 1968.

2. Apparatus

The wind tunnel facility used for both tests was the Ballistics Research Laboratory Wind Tunnel No. 1. This is a continuously operated, variable density, closed circuit, single return wind tunnel with a rectangular test section 15 inches high by 13 inches wide. Figure 1 is a schematic of the tunnel test section. The test section Mach number can be varied from 1.5 to 5.0. A more complete wind tunnel description is given by McMullen.²

The wind tunnel test conditions were as follows:

Free stream Mach Number, M_∞	Tunnel Total Pressure, P_o , (cm Hg)	Tunnel Total Temperature (°F)
4.5	400	90
4.0	321	90
3.5	251	90
3.0	193	90
2.5	150	90
2.0	118	90
1.75	107	90

The test Reynolds number was 0.48×10^6 per inch. No difficulty was experienced in maintaining these conditions throughout the tests.

The model used was a 4-caliber tangent ogive on a 5-caliber cylindrical afterbody 1.375 inches in diameter. The jet mainly used was 0.11-inch diameter circular jet located 6 inches from the ogive apex and immediately downstream of the ogive-cylinder juncture (Figure 2). For one model configuration a 0.0345-inch longitudinal slot located 6 inches from the ogive apex was used. Both single, sonic jet nozzles exhausted perpendicularly to the model surface.

Each of the three sets of fins was tested in two angular positions relative to the jet center line as shown in the following sketch.

²McMullen, J. C., "Wind Tunnel Testing Facilities at the Ballistic Research Laboratories," Ballistics Research Laboratories, Aberdeen Proving Ground, Maryland, Memorandum Report No. 1292, July 1960.

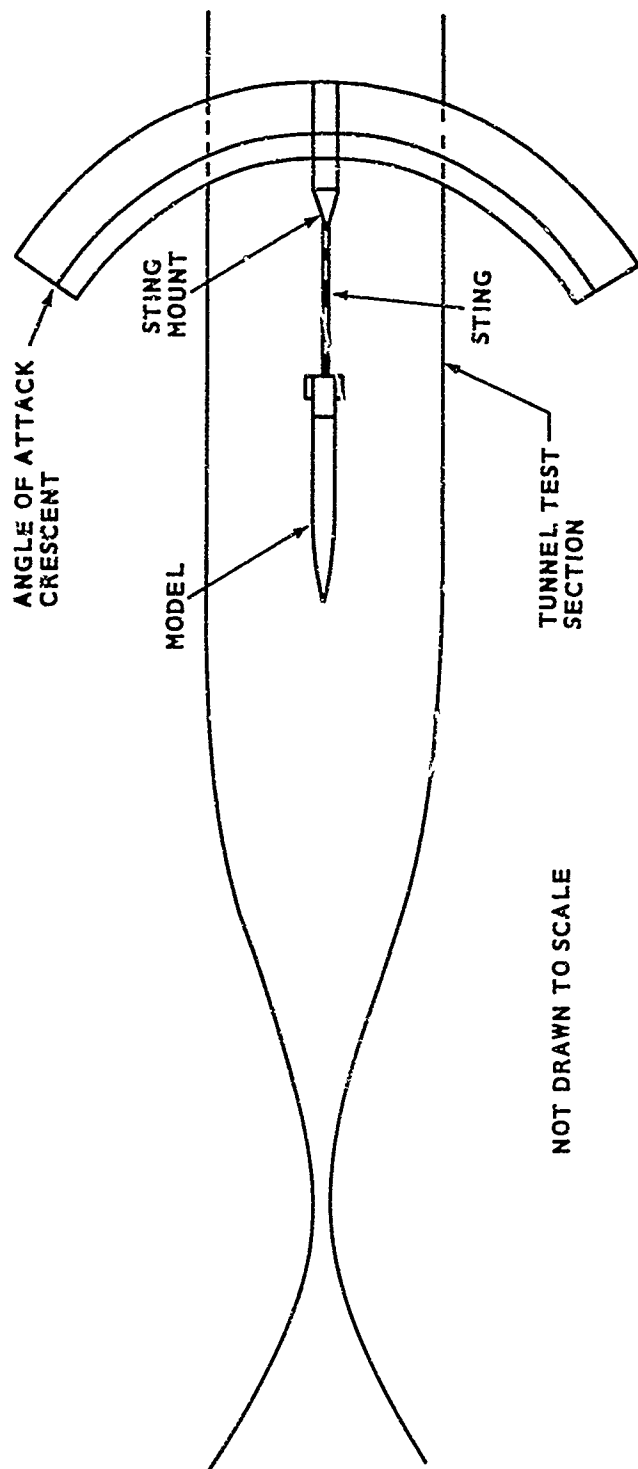
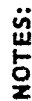


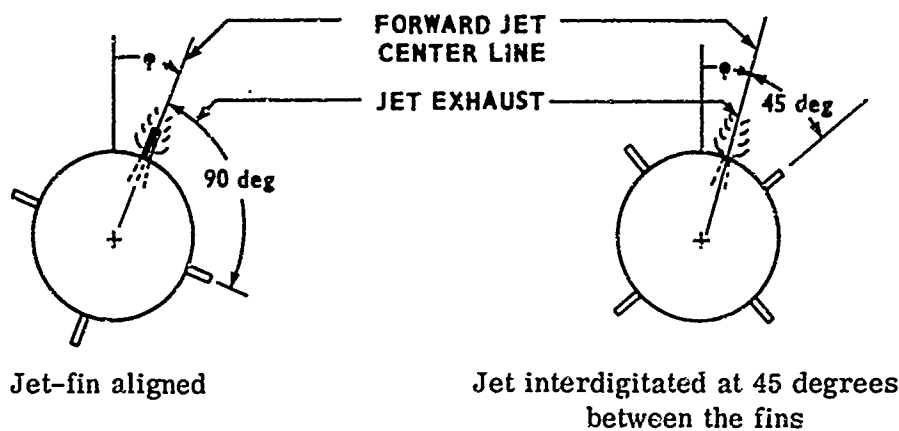
FIGURE 1. BALLISTICS RESEARCH LABORATORY TUNNEL NO. 1 TEST SECTION



1. All dimensions are in inches, except as noted.
2. Fin leading edge radius is 0.0135 inches.
3. All four fins in a set are identical and are oriented at various angles from $\phi = 0$ deg. Two digits after the decimal in the fin number indicates the fin orientation, in degrees, relative to the jet center line.

CONFIGURATION	c, in.	b, in.	c/b	JET TYPE
0.00	NO FINS ON THE BODY			CIRCULAR
1.00	1.375	0.342	0.250	CIRCULAR
1.45	1.375	0.342	0.250	CIRCULAR
2.00	1.375	0.687	0.500	CIRCULAR
2.45	1.375	0.687	0.500	CIRCULAR
3.00	1.375	0.928	0.675	CIRCULAR
3.45	1.375	0.928	0.675	CIRCULAR
4.00				SLOT

FIGURE 2. TEST MODEL SCHEMATIC



As the jet was rolled through $0 \leq \phi \leq 90$ degrees in 15-degree increments, the fins were rolled in like manner to maintain the aforementioned fin-jet relationships. The fin sizes and configuration nomenclature is given in Figure 2.

A photograph of the model with the largest fins is presented in Figure 3.

A six-component internal balance was used to measure the forces and moments on the model. The balance capabilities and accuracies were as follows:

<u>Component</u>	<u>Full Scale</u>	<u>Accuracy, Percent of the Maximum Reading</u>
Normal force	± 20 pounds	± 1
Pitching moment	± 25 inch-pounds	± 1
Side force	± 10 pounds	± 1
Yawing moment	± 12.5 inch-pounds	± 1
Rolling moment	± 10 inch-pounds	± 1
Axial forces	± 20 pounds	± 2

The test section Mach number was accurate to ± 0.01 and the tunnel total pressure was accurate to five millimeters of mercury.

3. Procedure and Results

Experimental evaluation of the interference effects of the jet on a body requires three conditions.

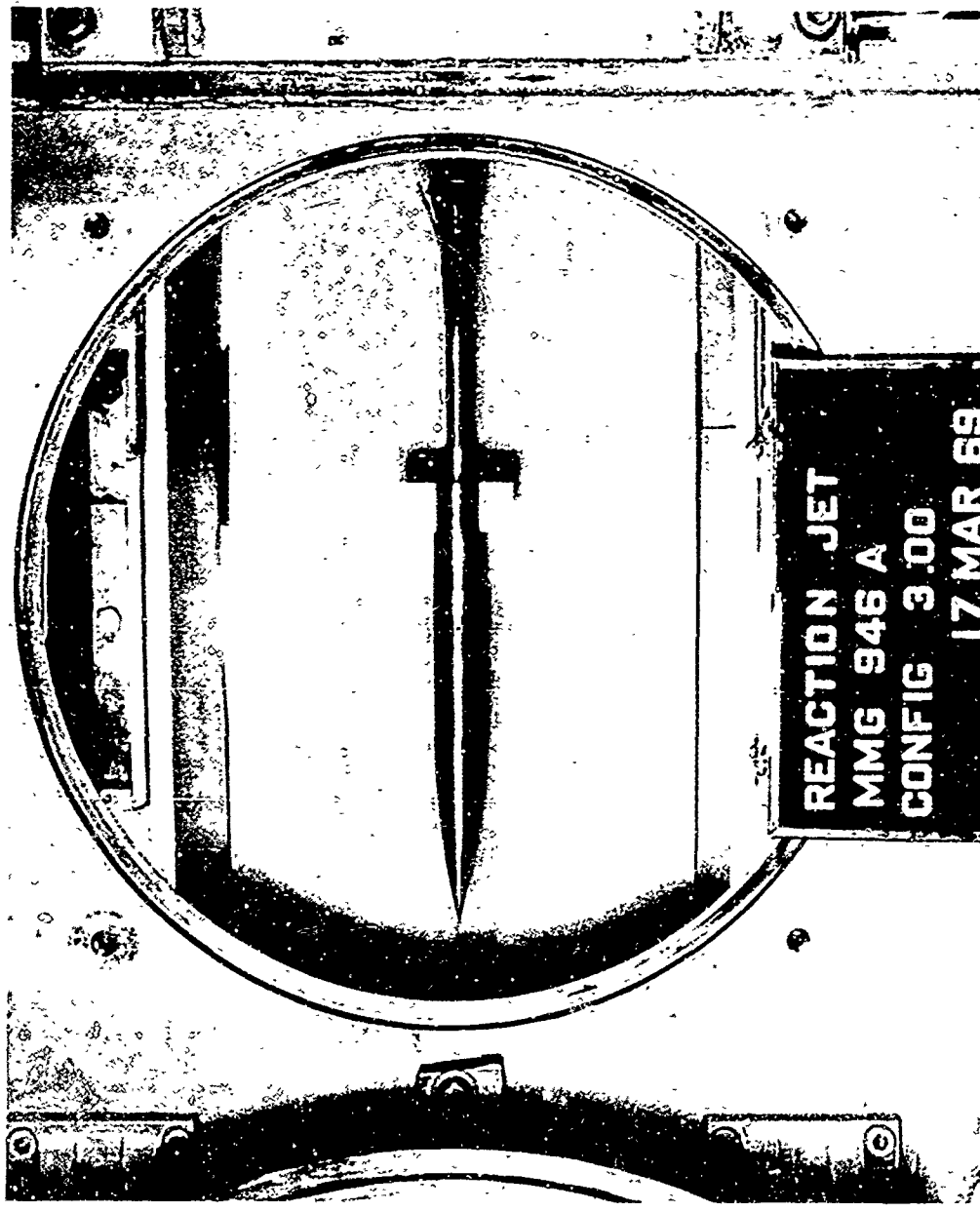


FIGURE 3. PHOTOGRAPH OF THE MODEL MOUNTED IN THE TUNNEL

- a) The body aerodynamic properties measured with the jet on,
 $C_{q_{b+j}}$
- b) The body aerodynamic properties measured without the jet,
 C_{q_b}
- c) The jet force only, C_{q_j} .

The aerodynamic interference properties, C_{q_i} , can then be solved from the equation

$$C_{q_i} = C_{q_{b+j}} - C_{q_b} - C_{q_j}, \quad (1)$$

where subscript q indicates any of the measured aerodynamic coefficients, C. From the above equation it is apparent that inaccuracies in the measured quantities may appear to be interference contributions caused by the jet-free stream interaction. Therefore, it becomes important to have accurately measured aerodynamic properties.

The jet force was calibrated by pumping down the test section to the pressure that exists at each Mach number and measuring the jet thrust via the strain gage balance. In Test I the above procedure was used with the jet force measured on the 20-pound force gages. The jet force coefficient was nonlinear as a function of jet total pressures. Because of this fact, Test II was initiated in an effort to acquire more accurate jet alone force data. In Test II the model was mounted on the balance with the 10-pound gages and the jet in the pitch plane. This technique produced a very linear jet force coefficient variation with pressure ratio (Figure B-1).

The jet injectant was unheated air supplied from an external source through the sting and across the balance. A base pressure orifice was mounted on the sting and a $\frac{1}{4}$ -inch transition strip was applied an inch from the model ogive apex.

The specific test conditions, model configurations, and run number identification for Tests I and II are presented in Tables A-I and B-I, respectively.

The force and moment tabulated data are presented in Appendix A for Test I and in Appendix B for Table II. The data were reduced to coefficient form by using the body axis system with the origin at the nose. Since the jet was not rolled in Test II, only the normal force, pitching moment and axial force components were reduced.

Sample data are presented in Figure A-1 from Test I for $M_\infty = 1.75$ without fins for the model rolled to jet angular positions of $\phi = 0, 45$, and 90 degrees. Figure B-1 shows the calibrated jet force coefficients for various tunnel-off test section environments that correspond to tunnel static pressures for the tunnel-on case.

In addition to the force and moment data, photographic data were taken. The schedule of selected shadowgraphs and Schlieren prints are presented in Tables I and II for Tests I and II, respectively. The photographic data are presented in Figures A-2 through A-6 for Test I and B-2 through B-7 for Test II.

TABLE I. SCHEDULE OF SELECTED PHOTOGRAPHIC DATA FROM TEST I

Run No.	M_∞	Configuration*	α (deg)	ϕ (deg)	P_{oj}/P_∞	Shadow-graph No.	Shadow-graph Figure No.	Schlieren No.	Schlieren Figure No.
440	4.5	1.00	0 4 -4	0	0	4950	A-2a	A-2b A-2c A-2d	117 118 119
441	4.5	1.00	0 4 -4	0	10	4949	A-3a	A-3b A-3c A-3d	120 121 122
442	4.5	1.00	0 4 -4	0	20	4948	A-4a	A-4b A-4c A-4d	123 124 125
443	4.5	1.00	0 4 -4	0	40	4947	A-5a	A-5b A-5c A-5d	126 127 128
444	4.5	1.00	0 4 -4	0	100	4946	A-6a	A-6b A-6c A-6d	129 130 131
* Figure 2 gives configuration nomenclature.									

TABLE II. SCHEDULE OF SELECTED SHADOWGRAPHS FROM TEST II

Run No.	M_∞	Configuration*	α (deg)	φ (deg)	P_{oj}/P_∞	Shadowgraph No.	Figure No.
14	2.50	0.00	0	0	10	5180	B-2
15	2.50	0.00	0	0	15	5179	B-3
16	2.50	0.00	0	0	20	5178	B-4
17	2.50	0.00	9	0	40	5177	B-5
18	2.50	0.00	0	0	70	5176	B-6
19	2.50	0.00	0	0	100	5175	B-7

*Figure 2 gives configuration nomenclature.

4. Conclusion

The data presented are for a wide range of variables in tunnel conditions and model geometry. To the author's knowledge these experiments are the first conducted for a transverse jet as a control device rolled incrementally into the yaw plane. The experimental data, based upon an initial examination, provide a substantial body of data for use in missile preliminary design and also support the verification of existing or newly developed prediction techniques.

Appendix A
Data from Test I

TABLE A-I. SCHEDULE FOR TEST I

Run No.	M_∞	Configuration ¹	α (deg)	ϕ (deg)	P_{oj}/P_∞
1-5	1.75	1.00	Range α (1) ²	0	Range PR (1) ³
6-10	↓	1.00	↓	45	↓
11-15		1.00		90	
16-20		1.45		0	
21-25		1.45		45	Range PR (1) ³
26-29		1.45		90	Range PR (2) ⁴
30-34		2.00		0	Range PR (1)
35-39		2.00		45	↓
40-44		2.00		15	
45-49		2.00		30	
50-54		2.00		60	
55-59		2.00		75	
60-64		2.00		90	
65-69		2.45		0	
70-74		2.45		15	
74-79		2.45		30	
80-84		2.45		45	
85-89		2.45		60	
90-94		2.45		75	
95-99		2.45		90	
100-104		3.00		0	
105-109		3.00		45	
110-114		3.00		90	
115-119		3.45		0	
120-124		3.45		45	
125-129		3.45		90	
130-134		0.00		0	
135-139	↓	0.00	↓	15	↓
140-144	1.75	0.00	Range α (1) ²	30	Range PR (1)

¹ Figure 2 gives Configuration Nomenclature

² Range α (1) is -4, -3, -2, -1.5, -1, -0.5, 0, 0.5, 1, 1.5, 2, 3, and 4 degrees.

³ Range PR(1) is for $P_{oj}/P_\infty = 0, 10, 20, 40, \text{ and } 80$.

⁴ Range PR(2) is for $P_{oj}/P_\infty = 0, 10, 20 \text{ and } 40$.

TABLE A-I. SCHEDULE FOR TEST (Continued)

Run No.	M_∞	Configuration	α (deg)	ϕ (deg)	P_{oj}/P_∞
145-149	1.75	0.00	Range α (1)	45	Range PR (1)
150-154	↓	↓	↓	60	↓
155-159	↓	↓	↓	75	↓
160-164	1.75	↓	↓	90	↓
165-169	2.0	↓	↓	0	↓
170-174	↓	↓	↓	15	↓
175-179	↓	↓	↓	30	↓
180-184	↓	↓	↓	45	↓
185-189	↓	↓	↓	60	↓
190-194	↓	↓	↓	75	↓
194-199	2.0	↓	Range α (1)	90	Range PR (1)
200-204	3.0	↓	Range α (2) ⁵	0	Range PR (3) ⁶
205-209	↓	↓	Range α (1)	15	↓
210-214	↓	↓	Range α (1)	30	↓
215-219	↓	↓	Range α (2)	45	↓
220-224	↓	↓	Range α (1)	60	↓
225-229	↓	↓	Range α (1)	75	↓
230-234	3.0	↓	Range α (2)	90	↓
235-239	4.0	↓	Range α (1)	0	↓
240-244	↓	↓	↓	15	↓
245-249	↓	↓	↓	30	↓
250-254	↓	↓	↓	45	↓
255-259	↓	↓	↓	50	↓
260-264	↓	↓	↓	75	↓
265-269	↓	↓	↓	90	↓
270-274	4.0	↓	↓	60	↓
275-279	4.5	↓	↓	0	↓
280-284	↓	↓	↓	15	↓
285-289	↓	↓	↓	30	↓
290-294	↓	↓	↓	45	↓
295-299	↓	↓	↓	60	↓
300-304	↓	↓	↓	75	↓
305-309	4.5	0.00	↓	90	↓
310-314	3.0	3.00	↓	0	↓
315-319	3.0	3.00	Range α (1)	45	Range PR (3)

⁵ Range α (2) is -4, -3, -2, -1.5, -1, -0.5, 0, 0.5, 1, 1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, and 10 degrees.

⁶ Range PR (3) is for $P_{oj}/P_\infty = 0, 10, 20, 40, \text{ and } 100$.

TABLE A-I. SCHEDULE FOR TEST I (Concluded)

Run No.	M_∞	Configuration	α (deg)	ϕ (deg)	P_{oj}/P_∞
320-324	3.0 ↓	3.00	Range α (1)	90	Range PR (3)
325-329		2.45	↓	0	↓
330-334		2.45	↓	45	↓
335-339		2.45	Range α (1)	90	Range PR (3)
340-344		2.00	Range α (2)	0	↓
345-349		↓	Range α (1)	15	↓
350-354			Range α (1)	30	
355-359			Range α (2)	45	
360-364			↓	60	
365-369			↓	75	
370-374	Range α (2)		90		
375-379	4.5		Range α (1)	0	
380-384	↓		↓	15	
385-389				30	
390-394				45	
395-399				60	
400-404				75	
405-409	2.00	90			
410-414	2.45	0			
415-419	2.45	45			
420-424	2.45	90			
425-429	3.00	0			
430-434	3.00	45			
435-439	3.00	90			
440-444	1.00	0			
445-449*	1.00	45			
449*-453	1.00	90			
454-458	4.00	0			
459-463	4.00	45			
463-468	4.5	4.00	Range α (1)	90	Range PR (3)

* Because of an unavoidable error, two runs were designated as 449. The conditions under which these two were run, however, will show the poignant differences in the two tests.

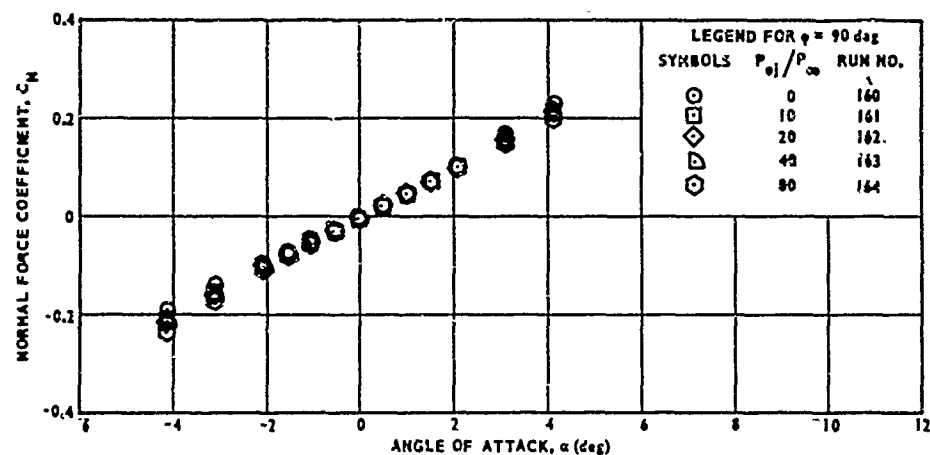
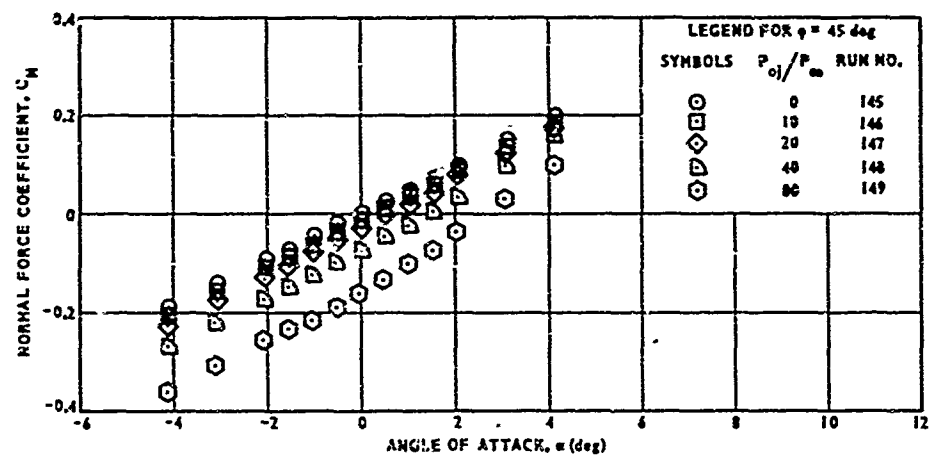
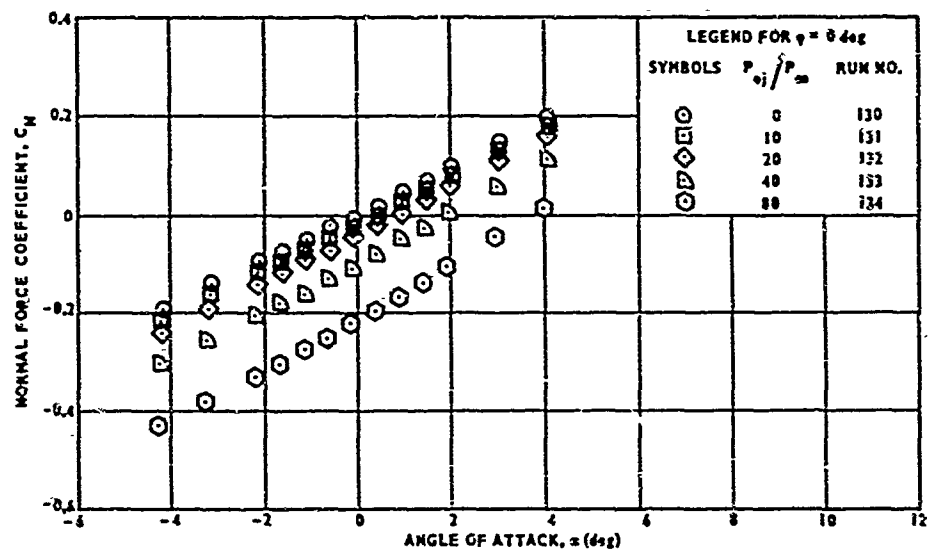


FIGURE A-1a. NORMAL FORCE COEFFICIENT VARIATION WITH ANGLE OF ATTACK

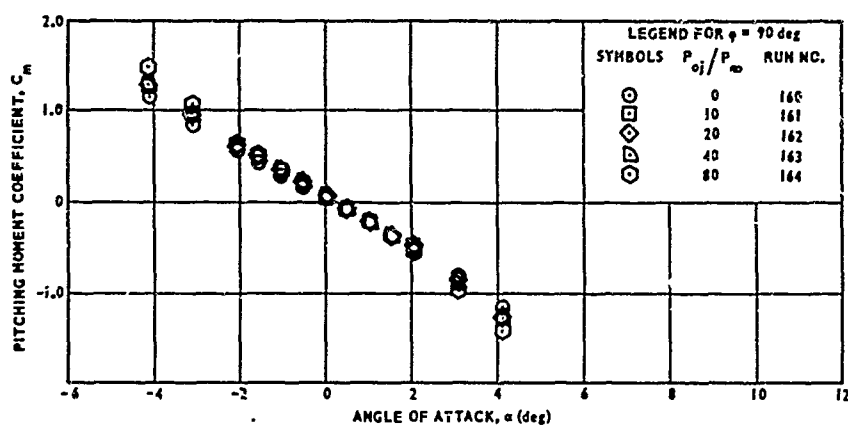
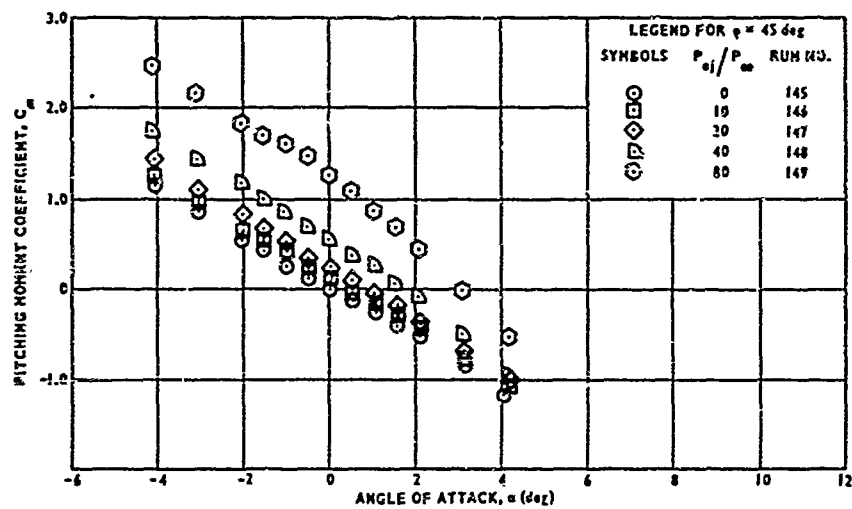
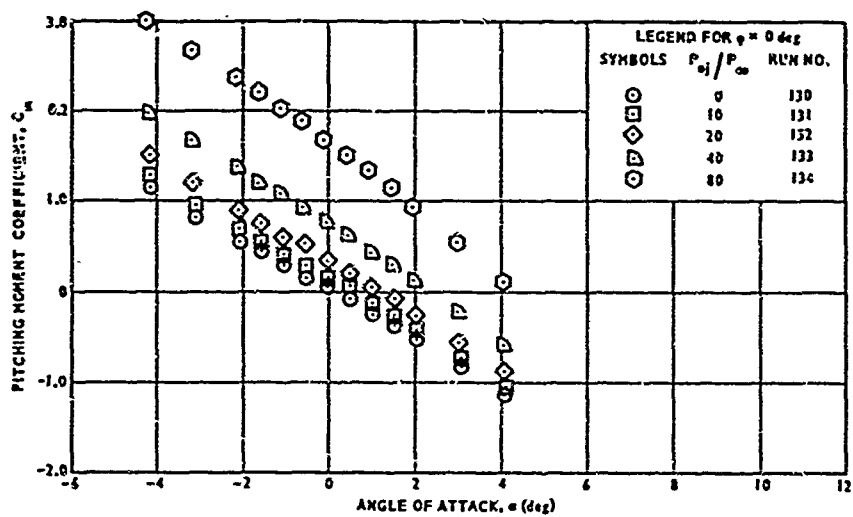


FIGURE A-1b. PITCHING MOMENT COEFFICIENT VARIATION WITH ANGLE OF ATTACK

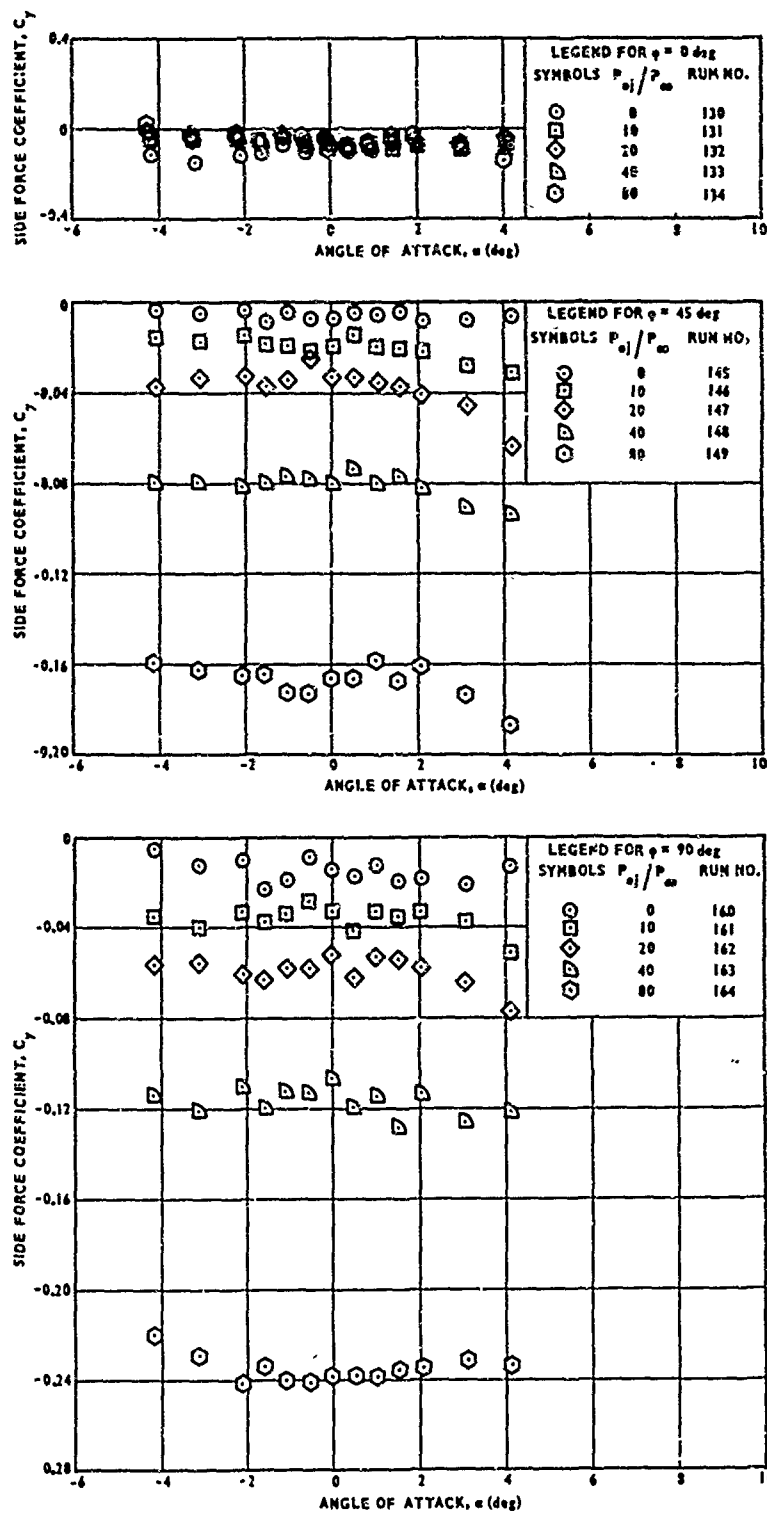


FIGURE A-1c. SIDE FORCE COEFFICIENT VARIATION WITH ANGLE OF ATTACK

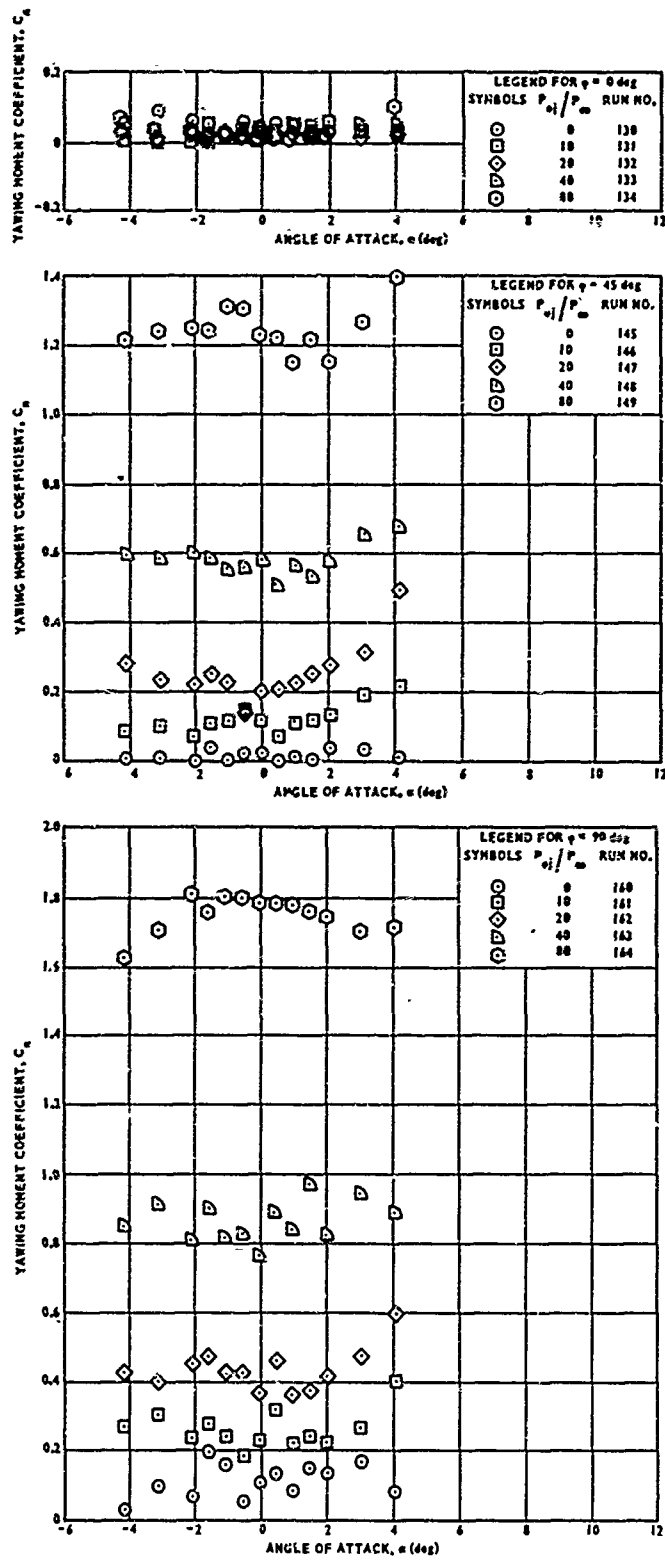


FIGURE A-1d. YAWING MOMENT COEFFICIENT VARIATION WITH ANGLE OF ATTACK

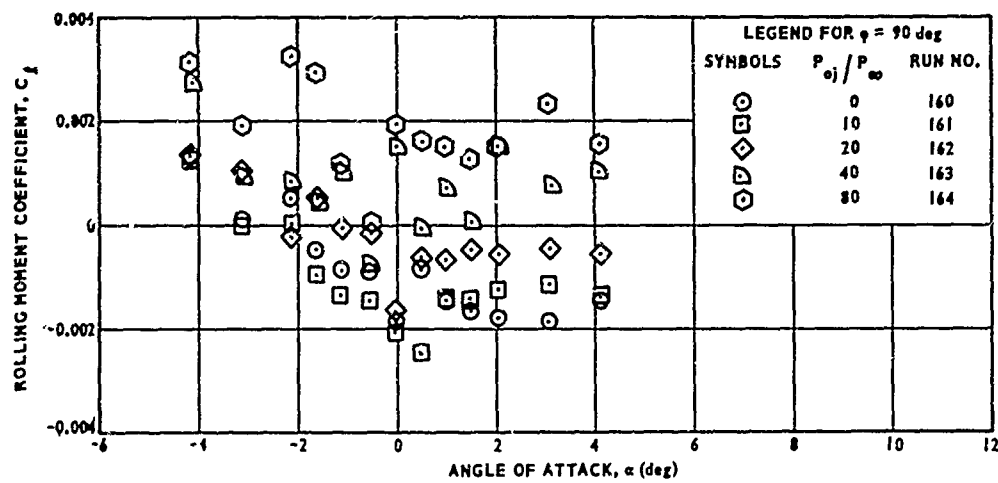
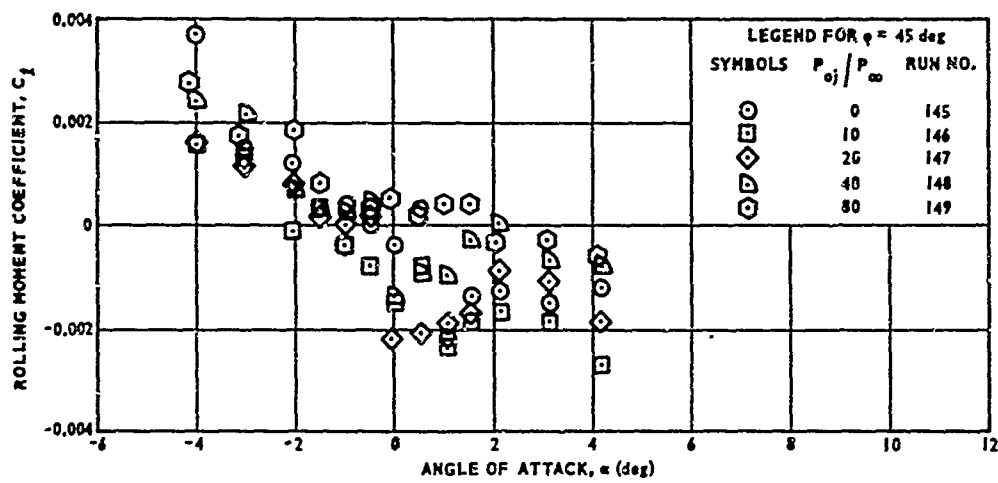
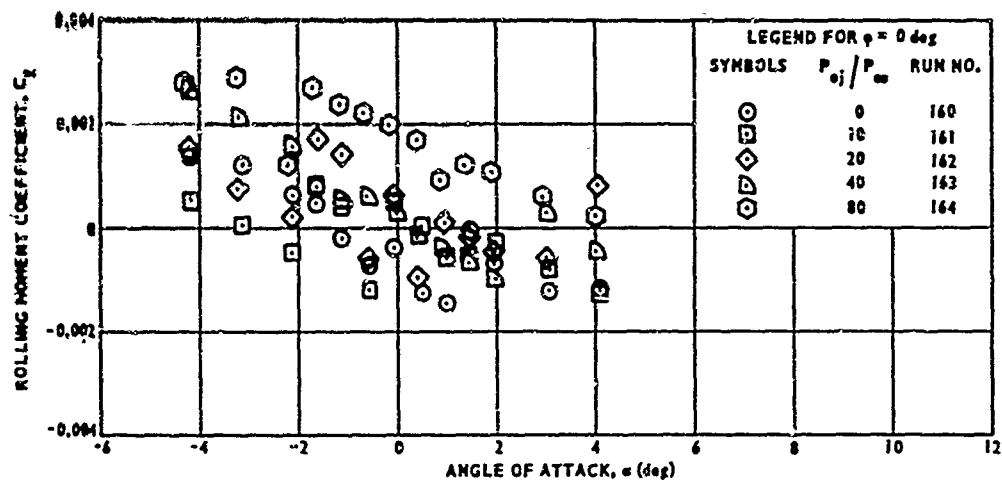


FIGURE A-1e. ROLLING MOMENT COEFFICIENT VARIATION WITH ANGLE OF ATTACK

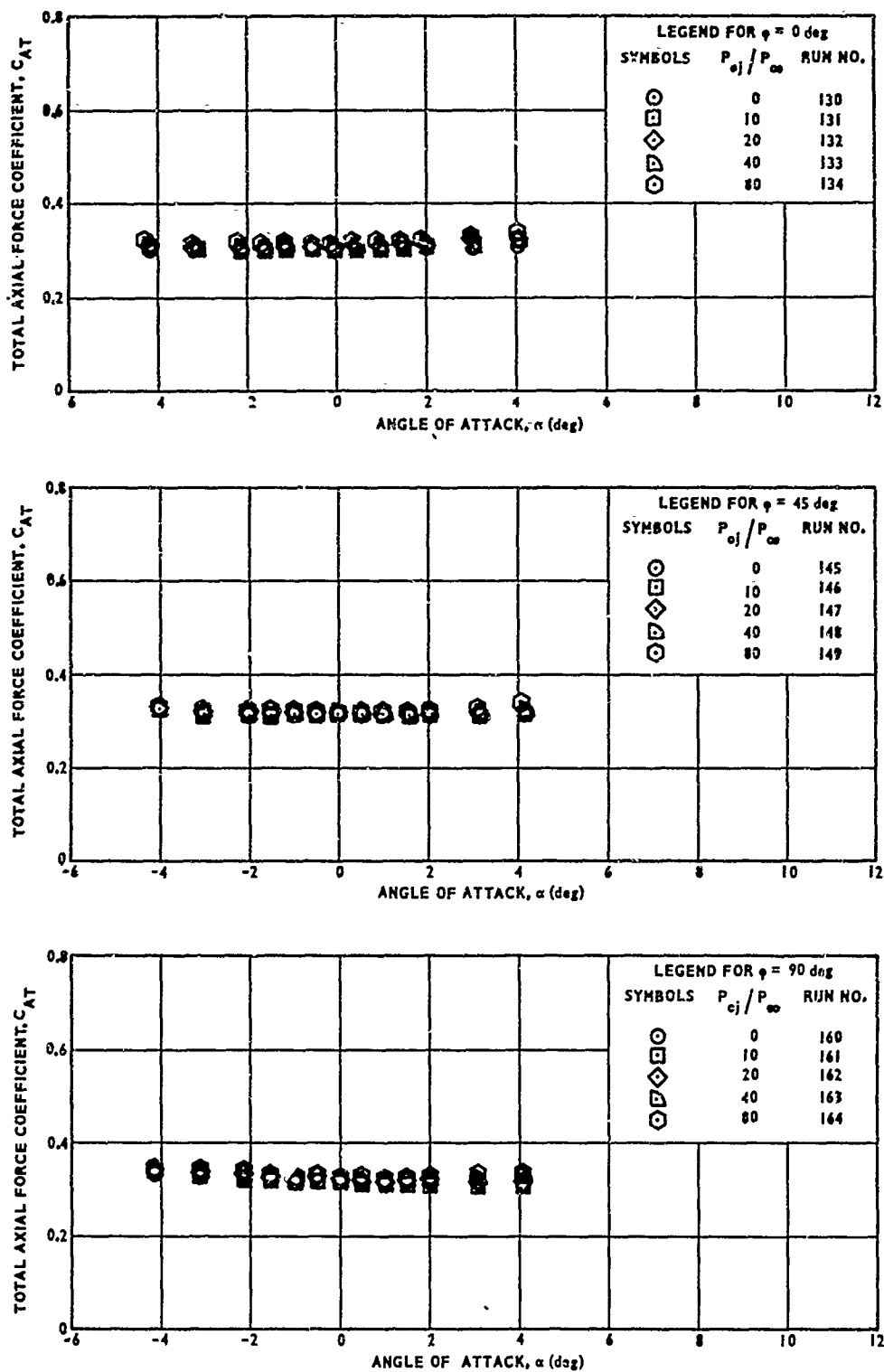


FIGURE A-1f. TOTAL AXIAL FORCE COEFFICIENT VARIATION WITH ANGLE OF ATTACK

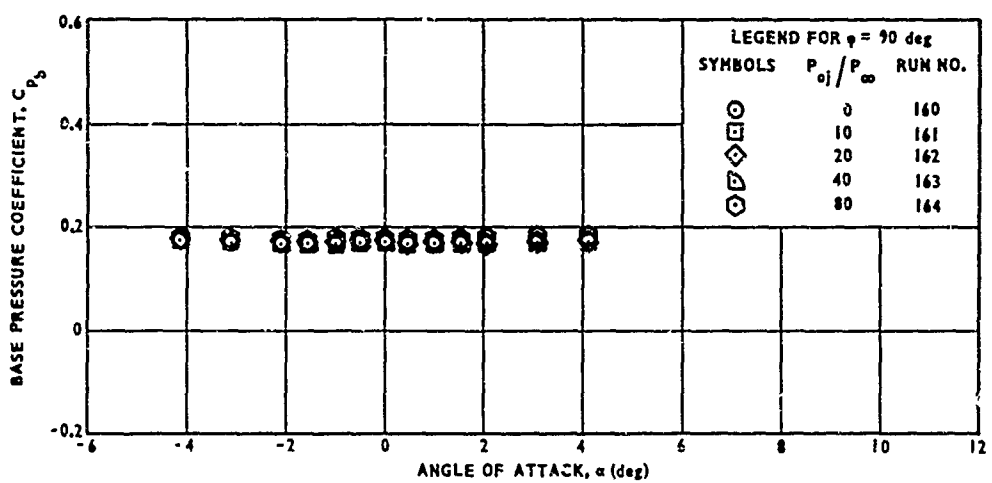
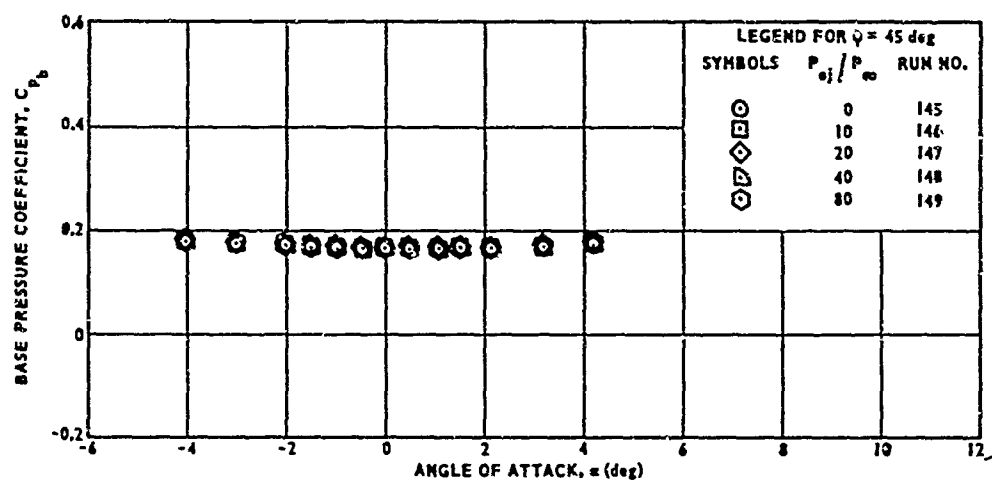
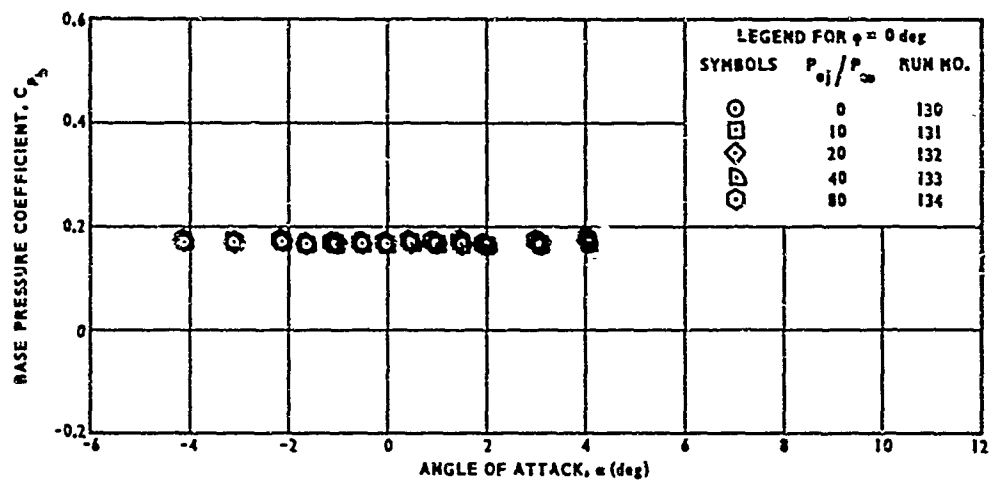


FIGURE A-1g. BASE PRESSURE COEFFICIENT VARIATION WITH ANGLE OF ATTACK

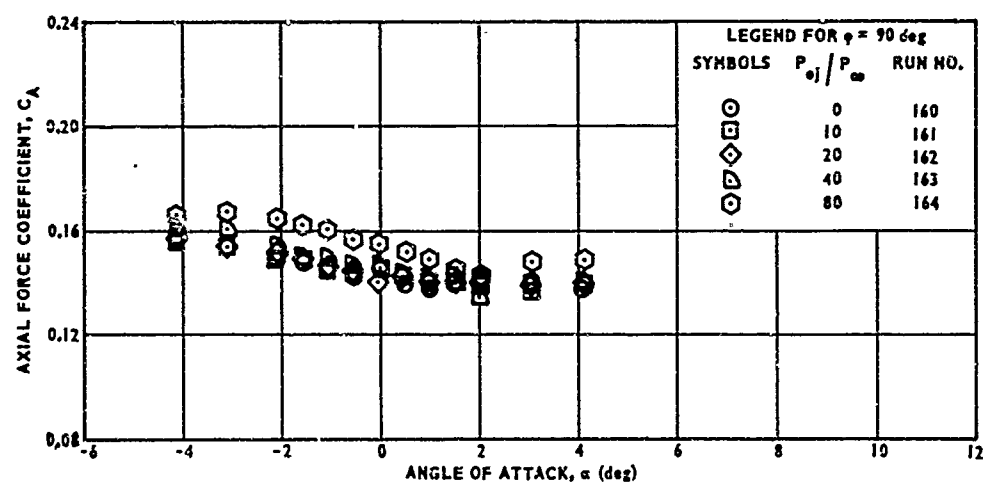
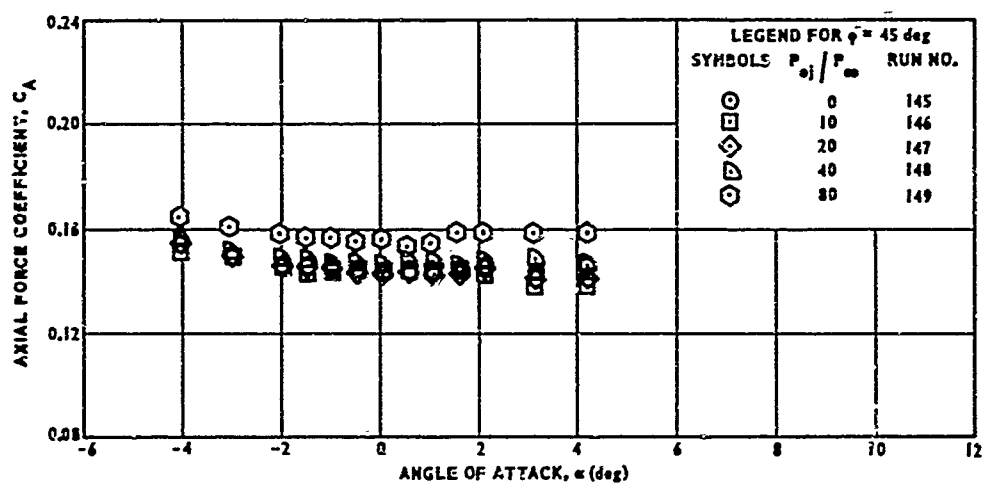
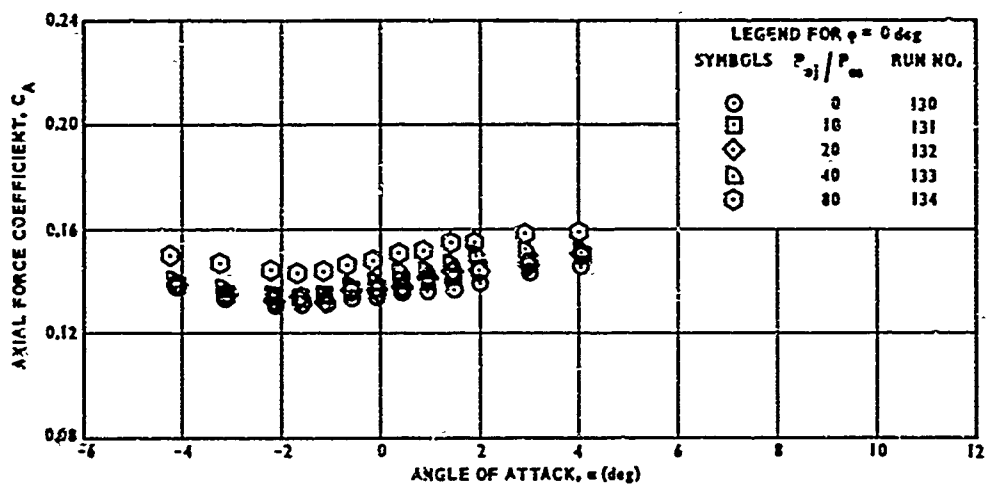


FIGURE A-1h. AXIAL FORCE COEFFICIENT VARIATION WITH ANGLE OF ATTACK



FIGURE A-2a. SHADOWGRAPH FROM TEST 1, $P_{oi}/P_{\infty} = 0$

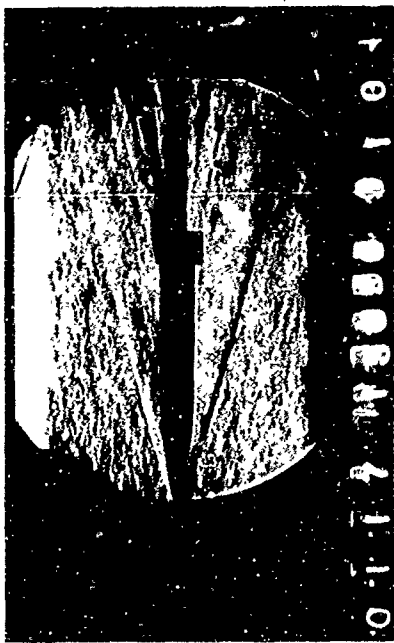


FIGURE A-2b. SCHLIEREN FROM TEST I,
 $P_{oj}/P_{\infty} = 0$, $\alpha = 0$ DEGREES

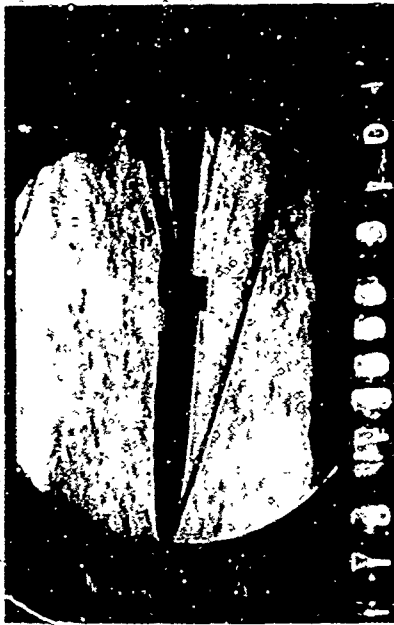


FIGURE A-2c. SCHLIEREN FROM TEST I,
 $P_{oj}/P_{\infty} = 0$, $\alpha = 4$ DEGREES

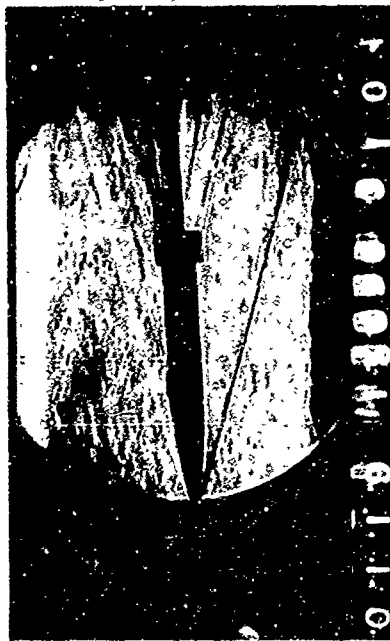


FIGURE A-2d. SCHLIEREN FROM TEST I, $P_{oj}/P_{\infty} = 0$,
 $\alpha = -4$ DEGREES



FIGURE A-3a. SHADOWGRAPH FROM TEST I, $P_{oj}/P_{\infty} = 10$

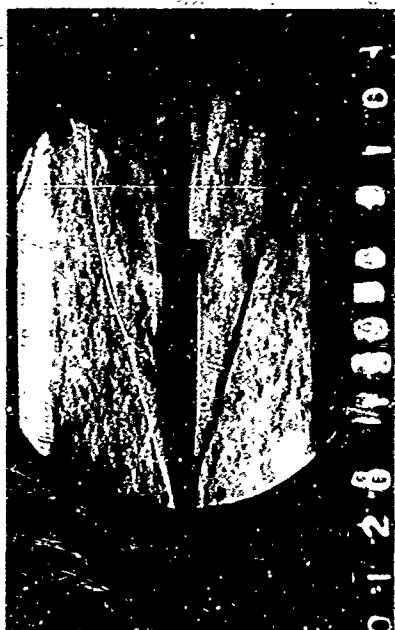


FIGURE A-3b. SCHLIEREN FROM TEST I,
 $P_{oj}/P_{\infty} = 10$, $\alpha = 0$ DEGREES

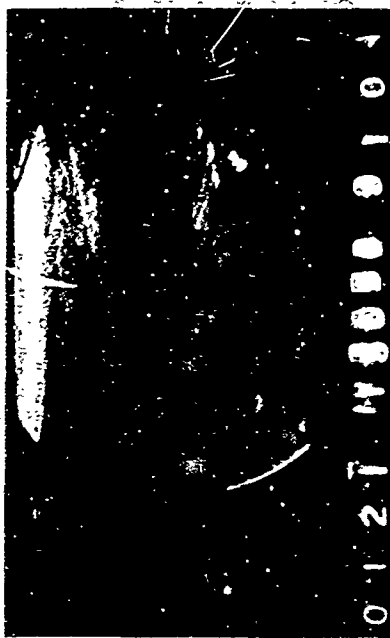


FIGURE A-3c. SCHLIEREN FROM TEST I,
 $P_{oj}/P_{\infty} = 10$, $\alpha = 4$ DEGREES

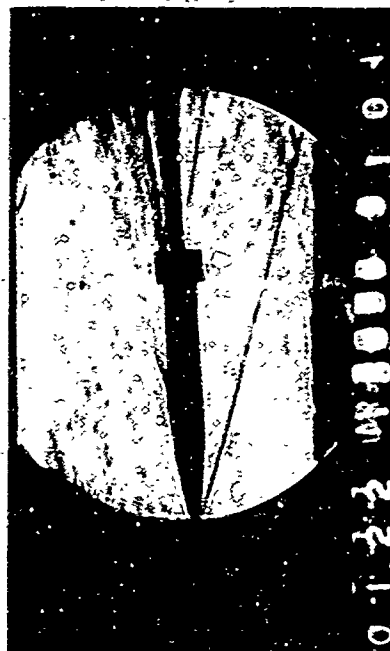


FIGURE A-3d. SCHLIEREN FROM TEST I, $P_{oj}/P_{\infty} = 10$,
 $\alpha = -4$ DEGREES



FIGURE A-4a. SHADOWGRAPH FROM TEST I, $P_{oj}/P_{\infty} = 20$

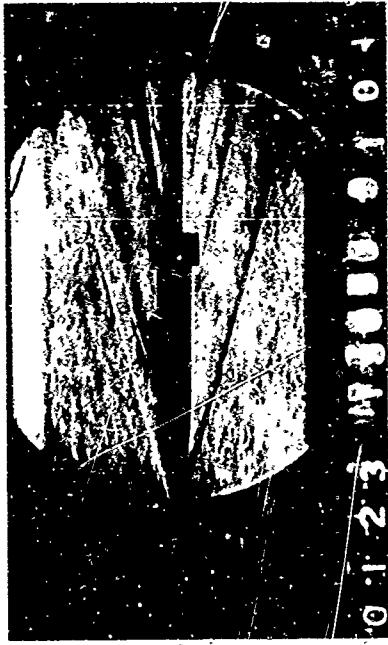


FIGURE A-4b. SCHLIEREN FROM TEST I,
 $P_{oj}/P_{\infty} = 20$, $\alpha = 0$ DEGREES

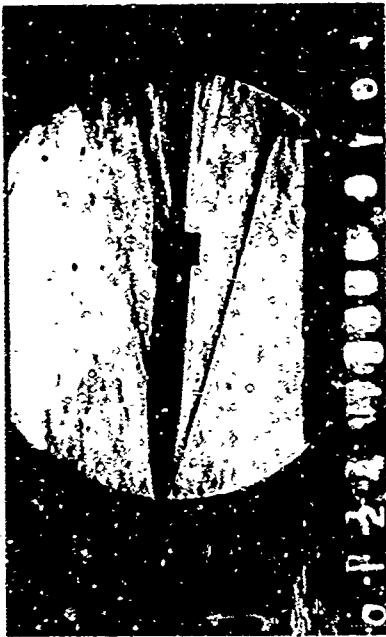


FIGURE A-4c. SCHLIEREN FROM TEST I,
 $P_{oj}/P_{\infty} = 20$, $\alpha = 4$ DEGREES



FIGURE A-4d. SCHLIEREN FROM TEST I, $P_{oj}/P_{\infty} = 20$,
 $\alpha = -4$ DEGREES

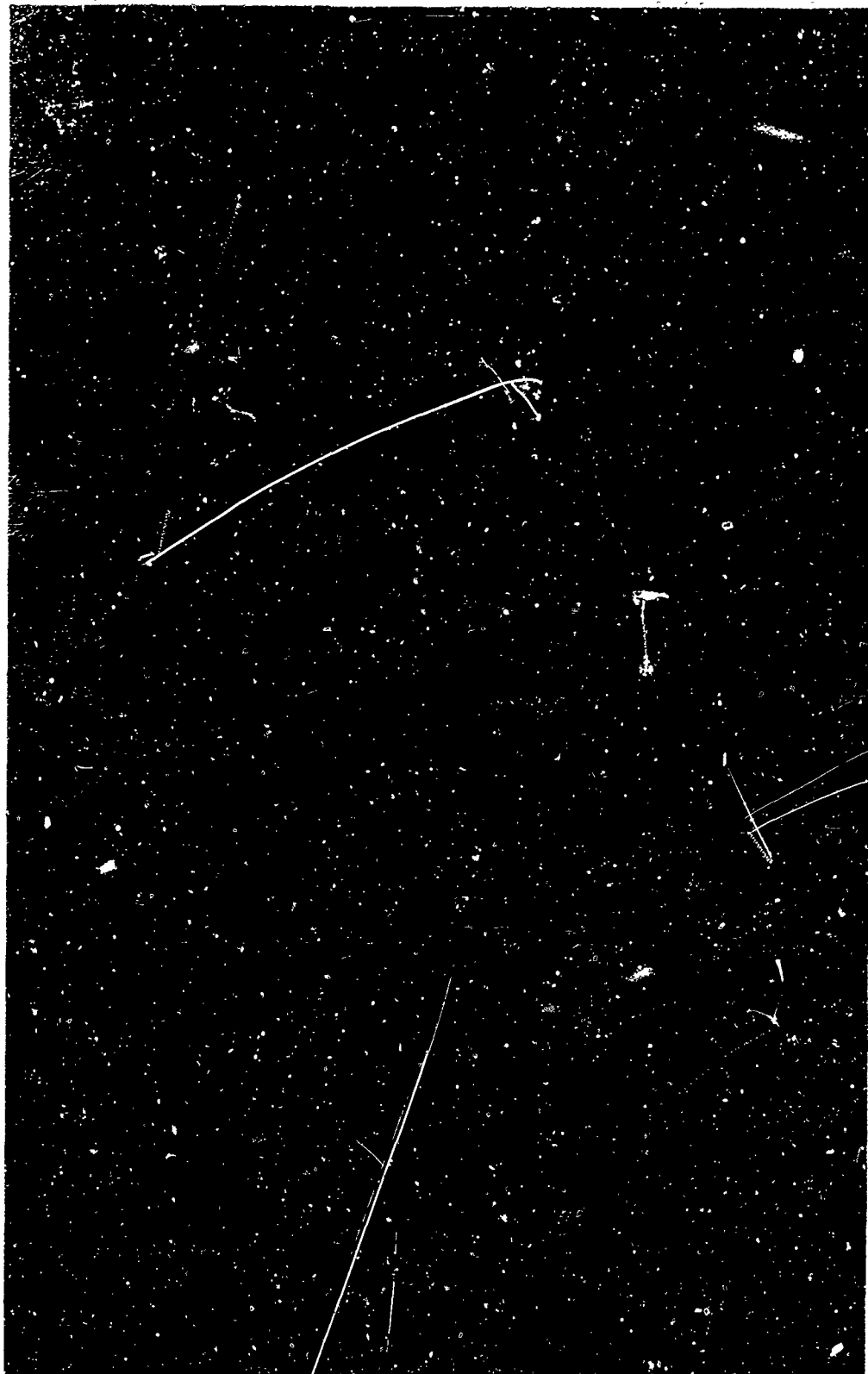


FIGURE A-5a. SHADOWGRAPH FROM TEST I, $P_{oj}/P_{\infty} = 40$

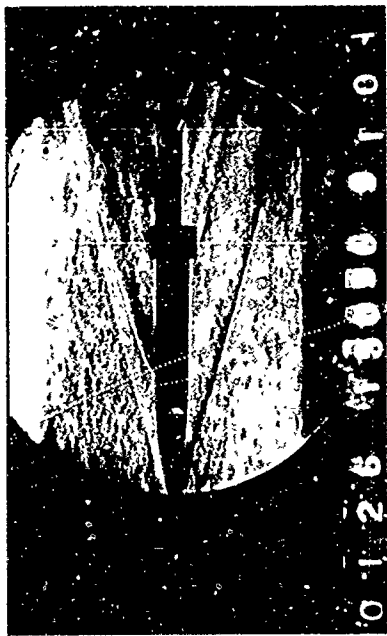


FIGURE A-5b. SCHLIEREN FROM TEST I,
 $P_{oi}/P_{\infty} = 40$, $\alpha = 0$ DEGREES



FIGURE A-5c. SCHLIEREN FROM TEST I
 $P_{oi}/P_{\infty} = 40$, $\alpha = 4$ DEGREES

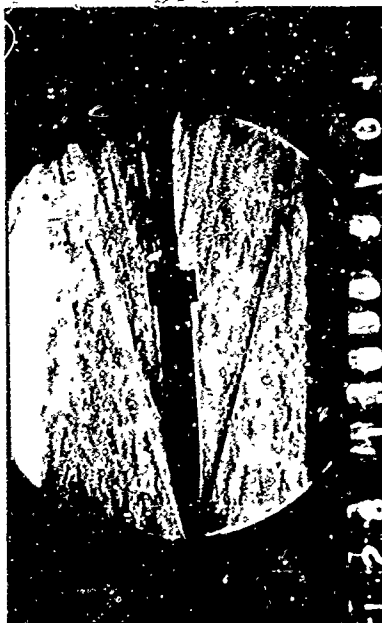


FIGURE A-5d. SCHLIEREN FROM TEST I, $P_{oi}/P_{\infty} = 40$,
 $\alpha = -4$ DEGREES



FIGURE A-6a. SHADOWGRAPH FROM TEST I, $P_{oj}/P_{\infty} = 100$

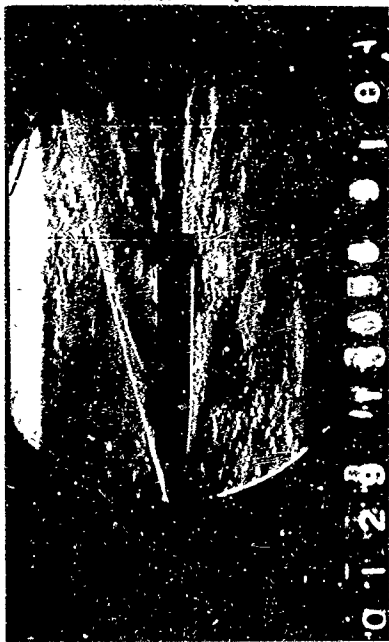


FIGURE A-6b. SCHLIEREN FROM TEST I,
 $P_{oi}/P_{\infty} = 100$, $\alpha = 0$ DEGREES

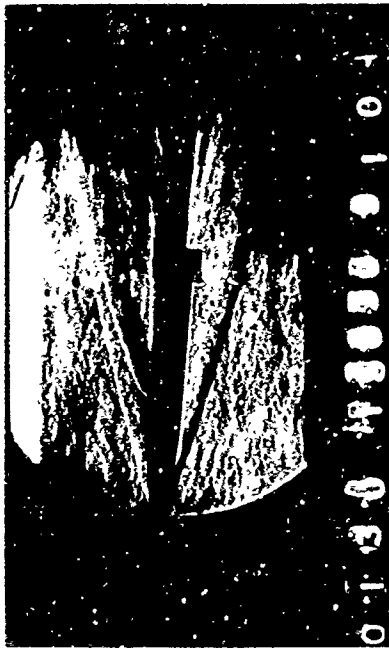


FIGURE A-6c. SCHLIEREN FROM TEST I,
 $P_{oi}/P_{\infty} = 100$, $\alpha = 4$ DEGREES

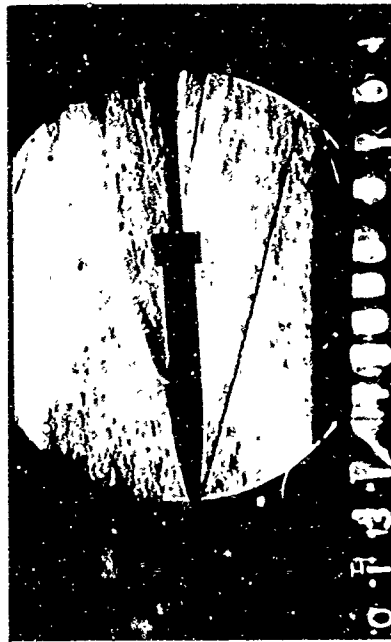


FIGURE A-6d. SCHLIEREN FROM TEST I, $P_{oi}/P_{\infty} = 100$,
 $\alpha = -4$ DEGREES

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 1.000 MACH 1.75 PHI = .
Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .
PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0190269105

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.07	0.3205	-2.6128	-0.0097	0.0686-0.0001	0.3656	0.1677	0.1979		1.
3.05	0.2345	-1.8937	-0.0156	0.1166-0.0007	0.3570	0.1626	0.1944		1.
2.02	0.1530	-1.2248	-0.0118	0.0909-0.0008	0.3543	0.1597	0.1947		1.
1.50	0.1102	-0.8790	-0.0022	0.0096-0.0002	0.3531	0.1584	0.1947		1.
0.98	0.0713	-0.5665	-0.0090	0.0647-0.0006	0.3538	0.1573	0.1965		1.
0.46	0.0331	-0.2615	-0.0073	0.0489-0.0002	0.3524	0.1560	0.1965		1.
-0.05	-0.0031	0.0248	-0.0106	0.0778-0.0009	0.3517	0.1556	0.1962		1.
-0.56	-0.0406	0.3213	-0.0099	0.0721-0.0002	0.3510	0.1556	0.1955		1.
-1.08	-0.0788	0.6277	-0.0096	0.0697-0.0001	0.3517	0.1561	0.1956		1.
-1.60	-0.1170	0.9314	-0.0100	0.0737-0.0002	0.3531	0.1572	0.1959		1.
-2.09	-0.1539	1.2302	-0.0073	0.0476-0.0001	0.3542	0.1580	0.1962		1.
-3.13	-0.2348	1.8901	-0.0070	0.0488-0.0006	0.3563	0.1604	0.1959		1.
-4.18	-0.3288	2.6743	-0.0060	0.0378-0.0008	0.3587	0.1661	0.1926		1.
-4.15	-0.3288	2.6807	-0.0103	0.0729-0.0009	0.3600	0.1659	0.1940		1.

MODEL 946.2 CONFIG. 1.000 MACH 1.75 PHI = .
Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.
PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0190269106

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.07	0.3104	-2.5728	-0.0085	0.0645-0.0006	0.3690	0.1712	0.1978		2.
3.04	0.2204	-1.8162	-0.0065	0.0445-0.0005	0.3638	0.1657	0.1981		2.
2.01	0.1376	-1.1341	-0.0060	0.0393-0.0001	0.3585	0.1614	0.1971		2.
1.49	0.0949	-0.7890	-0.0088	0.0678-0.	0.3566	0.1593	0.1973		2.
0.97	0.0554	-0.4692	-0.0102	0.0801-0.0004	0.3547	0.1580	0.1966		2.
0.46	0.0185	-0.1744	-0.0093	0.0719-0.0009	0.3526	0.1565	0.1960		2.
-0.06	-0.0177	0.1132	-0.0086	0.0676-0.0005	0.3525	0.1562	0.1963		2.
-0.57	-0.0546	0.4052	-0.0115	0.0955-0.0012	0.3532	0.1566	0.1966		2.
-1.09	-0.0934	0.7150	-0.0143	0.1206-0.0010	0.3526	0.1571	0.1954		2.
-1.60	-0.1336	1.0389	-0.0094	0.0824-0.0010	0.3526	0.1577	0.1949		2.
-2.11	-0.1691	1.3265	-0.0127	0.1095-0.0011	0.3524	0.1584	0.1941		2.
-3.13	-0.2519	2.0043	-0.0167	0.1444-0.0009	0.3552	0.1606	0.1947		2.
-4.16	-0.3381	2.7220	-0.0144	0.1215-0.0010	0.3587	0.1656	0.1931		2.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 1.000 MACH 1.75 PHI = .
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0190269107

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.05	0.2878	-2.4219	-0.0060	0.0456	0.0007	0.3761	0.1765	0.1996	3.
3.03	0.2004	-1.6830	-0.0063	0.0445	0.0009	0.3708	0.1720	0.1987	3.
2.00	0.1170	-0.9919	-0.0086	0.0545	0.	0.3635	0.1669	0.1965	3.
1.47	0.0716	-0.6208	-0.0097	0.0719	0.0004	0.3617	0.1641	0.1976	3.
0.96	0.0322	-0.3023	-0.0072	0.0525	0.0002	0.3596	0.1619	0.1978	3.
0.44	-0.0034	-0.0175	-0.0098	0.0749	0.0001	0.3569	0.1595	0.1974	3.
-0.07	-0.0422	0.2935	-0.0074	0.0567	0.0002	0.3549	0.1584	0.1965	3.
-0.58	-0.0797	0.5915	-0.0081	0.0636	-0.0002	0.3535	0.1577	0.1958	3.
-1.10	-0.1172	0.8883	-0.0188	0.1505	0.0003	0.3536	0.1579	0.1957	3.
-1.62	-0.1574	1.2118	-0.0124	0.1025	-0.0034	0.3536	0.1582	0.1954	3.
-2.12	-0.1962	1.5261	-0.0139	0.1191	-0.0007	0.3543	0.1588	0.1955	3.
-3.14	-0.2764	2.1846	-0.0154	0.1393	-0.0013	0.3549	0.1612	0.1938	3.
-4.17	-0.3631	2.9033	-0.0201	0.1828	-0.0019	0.3592	0.1669	0.1922	3.

MODEL 946.2 CONFIG. 1.000 MACH 1.75 PHI = .
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0190269108

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.03	0.2452	-2.1375	-0.0056	0.0365	0.0011	0.3828	0.1799	0.2029	4.
3.00	0.1546	-1.3663	-0.0040	0.0251	0.0012	0.3776	0.1754	0.2022	4.
1.98	0.0674	-0.6338	-0.0135	0.1028	0.0015	0.3717	0.1707	0.2010	4.
1.45	0.0233	-0.2703	-0.0093	0.0625	0.0013	0.3678	0.1677	0.2000	4.
0.94	-0.0181	0.0689	-0.0118	0.0877	0.0014	0.3645	0.1651	0.1994	4.
0.42	-0.0569	0.3813	-0.0087	0.0624	0.0009	0.3618	0.1626	0.1991	4.
-0.10	-0.1029	0.7655	-0.0101	0.0749	-0.0004	0.3606	0.1604	0.2002	4.
-0.62	-0.1365	1.0215	-0.0230	0.1781	0.0008	0.3586	0.1594	0.1992	4.
-1.12	-0.1741	1.3233	-0.0124	0.0935	0.0005	0.3571	0.1590	0.1981	4.
-1.64	-0.2174	1.6783	-0.0092	0.0710	0.0003	0.3559	0.1589	0.1970	4.
-2.14	-0.2536	1.9689	-0.0124	0.0992	0.0001	0.3572	0.1595	0.1977	4.
-3.17	-0.3359	2.6388	-0.0143	0.1224	-0.0019	0.3606	0.1635	0.1972	4.
-4.20	-0.4220	3.3528	-0.0158	0.1434	-0.0020	0.3635	0.1690	0.1945	4.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 1.000 MACH 1.75 PHI = .
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 80.
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0190269109

ALPHA	CM	CH	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.98	0.1457	-1.4422	-0.0010	-0.0016	0.0011	0.3886	0.1817	0.2069	5.
2.95	0.0487	-0.6019	-0.0037	0.0206	0.0015	0.3828	0.1776	0.2052	5.
1.92	-0.0431	0.1801	-0.0093	0.0632	0.0020	0.3770	0.1722	0.2048	5.
1.40	-0.0898	0.5701	-0.0111	0.0776	0.0019	0.3752	0.1691	0.2060	5.
0.89	-0.1311	0.9164	-0.0091	0.0609	0.0016	0.3724	0.1669	0.2055	5.
0.36	-0.1765	1.2888	-0.0102	0.0698	0.0012	0.3713	0.1638	0.2075	5.
-0.14	-0.2153	1.6071	-0.0092	0.0593	0.0010	0.3672	0.1617	0.2056	5.
-0.66	-0.2574	1.9446	-0.0063	0.0439	0.0002	0.3653	0.1598	0.2055	5.
-1.18	-0.2976	2.2699	-0.0042	0.0279	-0.0011	0.3647	0.1592	0.2055	5.
-1.69	-0.3409	2.6281	-0.0085	0.0613	-0.0004	0.3628	0.1598	0.2029	5.
-2.20	-0.3810	2.9554	-0.0118	0.0924	-0.0002	0.3635	0.1610	0.2025	5.
-3.23	-0.4625	3.6215	-0.0157	0.1331	-0.0003	0.3656	0.1641	0.2015	5.
-4.26	-0.5462	4.3013	-0.0190	0.1628	-0.0020	0.3711	0.1690	0.2022	5.

MODEL 946.2 CONFIG. 1.000 MACH 1.75 PHI = 45.
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0190269110

ALPHA	CV	CH	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.15	0.3151	-2.5246	-0.0206	0.1673	0.0010	0.3536	0.1708	0.1828	6.
3.13	0.2364	-1.8937	-0.0160	0.1223	0.0010	0.3496	0.1654	0.1842	6.
2.10	0.1551	-1.2341	-0.0169	0.1343	0.0012	0.3464	0.1615	0.1849	6.
1.58	0.1152	-0.9159	-0.0164	0.1270	0.0018	0.3458	0.1598	0.1860	6.
1.06	0.0756	-0.5961	-0.0160	0.1258	0.0017	0.3445	0.1584	0.1861	6.
0.54	0.0381	-0.2997	-0.0151	0.1159	0.0026	0.3439	0.1571	0.1868	6.
0.02	0.0018	-0.0131	-0.0125	0.0961	0.0023	0.3445	0.1561	0.1885	6.
-0.48	-0.0335	0.2639	-0.0128	0.0975	0.0023	0.3439	0.1563	0.1876	6.
-1.01	-0.0739	0.5854	-0.0126	0.0965	0.0020	0.3447	0.1569	0.1878	6.
-1.52	-0.1093	0.8647	-0.0136	0.1075	0.0032	0.3474	0.1584	0.1891	6.
-2.03	-0.1463	1.1613	-0.0132	0.1052	0.0026	0.3488	0.1593	0.1894	6.
-3.05	-0.2257	1.7963	-0.0107	0.0841	0.0025	0.3522	0.1639	0.1883	6.
-4.08	-0.3091	2.4725	-0.0096	0.0784	0.0036	0.3570	0.1697	0.1873	6.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 1.000 MACH 1.75 PHI = 45.
 Q= 6.29 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0190269111

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.14	0.3050	-2.4602	-0.0440	0.3443	0.0055	0.3614	0.1715	0.1898	7.
3.12	0.2262	-1.8300	-0.0330	0.2403	0.0043	0.3565	0.1663	0.1903	7.
2.09	0.1428	-1.1525	-0.0345	0.2614	0.0028	0.3534	0.1624	0.1910	7.
1.06	0.0698	-0.5812	-0.0291	0.2143	0.0019	0.3507	0.1590	0.1917	7.
1.56	0.1046	-0.8552	-0.0311	0.2284	0.0025	0.3521	0.1603	0.1918	7.
0.53	0.0292	-0.2569	-0.0296	0.2241	0.0016	0.3488	0.1577	0.1911	7.
0.02	-0.0084	0.0422	-0.0249	0.1816	0.0013	0.3501	0.1571	0.1930	7.
-0.50	-0.0502	0.3860	-0.0233	0.1583	0.0036	0.3488	0.1574	0.1914	7.
-1.01	-0.0891	0.7004	-0.0183	0.1069	0.0041	0.3487	0.1580	0.1907	7.
-1.52	-0.1305	1.0346	-0.0172	0.1003	0.0046	0.3508	0.1593	0.1914	7.
-2.03	-0.1677	1.3325	-0.0155	0.0896	0.0052	0.3514	0.1603	0.1911	7.
-3.06	-0.2451	1.9448	-0.0204	0.1443	0.0037	0.3530	0.1623	0.1907	7.
-4.09	-0.3289	2.6211	-0.0207	0.1545	0.0045	0.3593	0.1691	0.1901	7.

MODEL 946.2 CONFIG. 1.000 MACH 1.75 PHI = 45.
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0190269112

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.13	0.2952	-2.3941	-0.0597	0.4328	0.0101	0.3650	0.1721	0.1929	8.
3.11	0.2127	-1.7321	-0.0513	0.3604	0.0080	0.3589	0.1682	0.1907	8.
2.08	0.1305	-1.0689	-0.0486	0.3454	0.0047	0.3556	0.1646	0.1910	8.
1.55	0.0862	-0.7166	-0.0473	0.3421	0.0038	0.3545	0.1628	0.1917	8.
1.04	0.0487	-0.4167	-0.0464	0.3407	0.0023	0.3531	0.1613	0.1918	8.
0.53	0.0125	-0.1357	-0.0421	0.3045	0.0023	0.3531	0.1598	0.1933	8.
0.01	-0.0329	0.2384	-0.0451	0.3381	0.0025	0.3492	0.1584	0.1908	8.
-0.50	-0.0683	0.5213	-0.0435	0.3173	0.0034	0.3499	0.1584	0.1915	8.
-1.02	-0.1048	0.8085	-0.0372	0.2534	0.0042	0.3511	0.1588	0.1924	8.
-1.54	-0.1463	1.1402	-0.0341	0.2263	0.0048	0.3505	0.1595	0.1910	8.
-2.04	-0.1848	1.4543	-0.0339	0.2276	0.0056	0.3518	0.1603	0.1915	8.
-3.07	-0.2617	2.0661	-0.0328	0.2204	0.0044	0.3533	0.1628	0.1905	8.
-4.09	-0.3476	2.7600	-0.0357	0.2610	0.0046	0.3582	0.1682	0.1900	8.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 1.000 MACH 1.75 PHI = 45.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0190269113

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.12	0.2522	-2.0408	-0.0909	0.6169	0.0158	0.3650	0.1742	0.1908	9.
3.10	0.1698	-1.3795	-0.0854	0.5773	0.0117	0.3650	0.1718	0.1932	9.
2.07	0.0928	-0.7770	-0.0804	0.5571	0.0064	0.3630	0.1692	0.1938	9.
1.54	0.0489	-0.4259	-0.0832	0.5927	0.0046	0.3619	0.1668	0.1950	9.
1.02	0.0092	-0.1163	-0.0828	0.6011	0.0026	0.3587	0.1649	0.1937	9.
0.51	-0.0310	0.2077	-0.0855	0.6332	0.0008	0.3568	0.1634	0.1934	9.
-0.01	-0.0715	0.5322	-0.0851	0.6344	0.0025	0.3569	0.1620	0.1949	9.
-0.53	-0.1129	0.8681	-0.0840	0.6242	0.0022	0.3562	0.1610	0.1952	9.
-1.04	-0.1466	1.1251	-0.0767	0.5502	0.0036	0.3561	0.1608	0.1953	9.
-1.55	-0.1870	1.4556	-0.0793	0.5749	0.0045	0.3556	0.1612	0.1943	9.
-2.06	-0.2276	1.7884	-0.0770	0.5574	0.0047	0.3562	0.1617	0.1944	9.
-3.09	-0.3120	2.4721	-0.0750	0.5413	0.0058	0.3583	0.1641	0.1942	9.
-4.12	-0.3989	3.1765	-0.0759	0.5651	0.0056	0.3619	0.1694	0.1925	9.

MODEL 946.2 CONFIG. 1.000 MACH 1.75 PHI = 45.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 80.

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0190269114

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.08	0.1852	-1.5495	-0.1672	1.1434	0.0249	0.3774	0.1765	0.2009	10.
3.06	0.1004	-0.8697	-0.1566	1.0658	0.0181	0.3766	0.1738	0.2028	10.
2.03	0.0099	-0.1422	-0.1640	1.1729	0.0104	0.3764	0.1702	0.2062	10.
1.00	-0.0716	0.5059	-0.1729	1.2860	0.0046	0.3715	0.1668	0.2046	10.
-0.04	-0.1516	1.1399	-0.1714	1.2864	0.0025	0.3669	0.1620	0.2050	10.
-1.07	-0.2382	1.8429	-0.1744	1.3201	0.0033	0.3646	0.1613	0.2032	10.
1.50	-0.0329	0.1964	-0.1642	1.1873	0.0066	0.3739	0.1691	0.2049	10.
0.47	-0.1148	0.8492	-0.1700	1.2622	0.0023	0.3689	0.1640	0.2049	10.
-0.57	-0.1972	1.5115	-0.1725	1.2973	0.0030	0.3651	0.1610	0.2042	10.
-1.60	-0.2808	2.1851	-0.1721	1.2976	0.0050	0.3653	0.1617	0.2036	10.
-2.10	-0.3201	2.5018	-0.1729	1.3086	0.0058	0.3654	0.1618	0.2036	10.
-3.13	-0.4029	3.1758	-0.1689	1.7699	0.0083	0.3688	0.1653	0.2035	10.
-4.15	-0.4876	3.8663	-0.1667	1.2459	0.0091	0.3716	0.1712	0.2004	10.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 1.000 MACH 1.75 PHI = 90.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0190269120

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.17	0.3340	-2.7290	-0.0247	0.2174	0.	0.3560	0.1650	0.1909	11.
3.15	0.2441	-1.9737	-0.0078	0.0462	-0.0005	0.3521	0.1612	0.1909	11.
2.12	0.1588	-1.2706	-0.0226	0.1949	0.0001	0.3495	0.1590	0.1905	11.
1.59	0.1196	-0.9536	-0.0170	0.1348	0.0001	0.3492	0.1579	0.1912	11.
1.08	0.0798	-0.6345	-0.0250	0.2181	-0.0005	0.3490	0.1570	0.1920	11.
0.56	0.0413	-0.3269	-0.0180	0.1465	-0.0004	0.3485	0.1562	0.1923	11.
0.05	0.0039	-0.0305	-0.0227	0.1937	0.0011	0.3476	0.1554	0.1922	11.
-0.47	-0.0346	0.2750	-0.0138	0.1059	0.0003	0.3471	0.1552	0.1919	11.
-0.98	-0.0724	0.5746	-0.0205	0.1719	0.	0.3476	0.1559	0.1917	11.
-1.50	-0.1123	0.8942	-0.0180	0.1471	0.0006	0.3479	0.1566	0.1912	11.
-2.00	-0.1486	1.1857	-0.0202	0.1705	0.0006	0.3496	0.1575	0.1921	11.
-3.02	-0.2304	1.8540	-0.0181	0.1463	0.0001	0.3515	0.1607	0.1908	11.
-4.05	-0.3179	2.5827	-0.0226	0.1876	0.0013	0.3541	0.1646	0.1895	11.

MODEL 946.2 CONFIG. 1.000 MACH 1.75 PHI = 90.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0190269121

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.17	0.3356	-2.7354	-0.0413	0.3221	0.0014	0.3521	0.1638	0.1803	12.
3.15	0.2465	-1.9893	-0.0400	0.3060	0.0014	0.3519	0.1611	0.1908	12.
2.13	0.1608	-1.2868	-0.0380	0.2845	-0.0003	0.3504	0.1602	0.1902	12.
1.59	0.1195	-0.9561	-0.0407	0.3140	-0.0003	0.3494	0.1593	0.1901	12.
1.08	0.0813	-0.6545	-0.0370	0.2760	-0.0009	0.3484	0.1584	0.1900	12.
0.57	0.0421	-0.3437	-0.0418	0.3241	-0.0014	0.3495	0.1576	0.1919	12.
0.05	0.0012	-0.0987	-0.0433	0.3385	-0.0017	0.3492	0.1574	0.1918	12.
-0.46	-0.0414	0.3458	-0.0371	0.2752	0.0012	0.3520	0.1572	0.1948	12.
-0.98	-0.0817	0.6680	-0.0385	0.2916	0.0015	0.3490	0.1579	0.1910	12.
-1.49	-0.1198	0.9668	-0.0420	0.3266	-0.0002	0.3480	0.1589	0.1892	12.
-2.00	-0.1573	1.2636	-0.0448	0.3531	-0.0002	0.3498	0.1595	0.1903	12.
-3.03	-0.2398	1.9338	-0.0407	0.3144	-0.0010	0.3510	0.1619	0.1891	12.
-4.05	-0.3276	2.6615	-0.0407	0.3127	-0.0022	0.3575	0.1649	0.1926	12.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 1.000 MACH 1.75 PHI = 90.
Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
PD= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0190269122

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.18	0.3376	-2.7403	-0.0756	0.5932	0.0041	0.3567	0.1659	0.1907	13.
3.16	0.2477	-1.9889	-0.0593	0.4279	0.0027	0.3541	0.1635	0.1907	13.
2.13	0.1624	-1.2942	-0.0637	0.4770	0.0013	0.3501	0.1612	0.1888	13.
1.59	0.1193	-0.9499	-0.0646	0.4854	0.0004	0.3504	0.1600	0.1904	13.
1.09	0.0830	-0.6631	-0.0609	0.4503	-0.0007	0.3507	0.1596	0.1911	13.
0.57	0.0427	-0.3457	-0.0623	0.4638	-0.0004	0.3518	0.1585	0.1932	13.
0.05	-0.0007	0.0079	-0.0639	0.4823	-0.0005	0.3521	0.1581	0.1939	13.
-0.46	-0.0416	0.3421	-0.0582	0.4238	0.0010	0.3502	0.1580	0.1922	13.
-0.98	-0.0809	0.6517	-0.0675	0.5162	0.0007	0.3488	0.1581	0.1907	13.
-1.49	-0.1201	0.9619	-0.0605	0.4461	0.0008	0.3496	0.1585	0.1911	13.
-2.01	-0.1589	1.2678	-0.0640	0.4811	-0.0004	0.3501	0.1598	0.1902	13.
-3.03	-0.2415	1.9399	-0.0645	0.4860	-0.0018	0.3553	0.1640	0.1914	13.
-4.06	-0.3328	2.6948	-0.0704	0.5498	-0.0036	0.3593	0.1676	0.1917	13.

MODEL 946.2 CONFIG. 1.000 MACH 1.75 PHI = 90.
Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
PD= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0190269122

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.18	0.3394	-2.7350	-0.1208	0.9041	0.0068	0.3593	0.1691	0.1903	14.
3.16	0.2460	-1.9512	-0.1169	0.8642	0.0033	0.3556	0.1656	0.1900	14.
2.13	0.1610	-1.2648	-0.1141	0.8417	0.0027	0.3555	0.1633	0.1922	14.
1.10	0.0826	-0.6539	-0.1158	0.8621	-0.0002	0.3549	0.1621	0.1928	14.
1.60	0.1200	-0.9435	-0.1195	0.8944	0.0010	0.3546	0.1631	0.1915	14.
0.57	0.0440	-0.3534	-0.1106	0.8131	0.0002	0.3538	0.1620	0.1918	14.
0.05	0.0031	-0.0201	-0.1187	0.8932	0.0004	0.3543	0.1617	0.1926	14.
-0.47	-0.0414	0.3377	-0.1209	0.9164	0.0015	0.3539	0.1617	0.1923	14.
-0.98	-0.0803	0.6433	-0.1126	0.8316	0.0010	0.3548	0.1620	0.1928	14.
-1.49	-0.1170	0.9302	-0.1192	0.8951	0.0010	0.3547	0.1622	0.1924	14.
-2.00	-0.1555	1.2278	-0.1129	0.8337	0.0002	0.3542	0.1625	0.1917	14.
-3.03	-0.2389	1.8972	-0.1141	0.8444	-0.0038	0.3569	0.1653	0.1916	14.
-4.06	-0.3316	2.6660	-0.1141	0.8426	-0.0047	0.3614	0.1697	0.1917	14.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 1.000 MACH 1.75 PHI = 90.
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 80.
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0200269102

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.19	0.3498	-2.7857	-0.2371	1.7711	0.0115	0.3680	0.1688	0.1992	15.
3.16	0.2548	-2.0064	-0.2351	1.7676	0.0071	0.3656	0.1640	0.2015	15.
2.13	0.1609	-1.2345	-0.2312	1.7237	0.0047	0.3640	0.1621	0.2019	15.
1.61	0.1181	-0.8972	-0.2373	1.7821	0.0041	0.3652	0.1619	0.2033	15.
1.09	0.0790	-0.5931	-0.2309	1.7366	0.0027	0.3646	0.1615	0.2031	15.
0.57	0.0406	-0.3000	-0.1452	1.0656	0.0018	0.3618	0.1604	0.2014	15.
0.05	-0.0010	0.0285	-0.2390	1.8076	0.0027	0.3643	0.1599	0.2043	15.
-0.46	-0.0420	0.3531	-0.2424	1.8457	0.0026	0.3640	0.1597	0.2043	15.
-0.98	-0.0834	0.6757	-0.2406	1.8254	0.0029	0.3663	0.1604	0.2059	15.
-1.49	-0.1209	0.9631	-0.2369	1.7875	0.0021	0.3673	0.1612	0.2060	15.
-2.01	-0.1592	1.2518	-0.2325	1.7368	0.0004	0.3657	0.1618	0.2038	15.
-3.04	-0.2471	1.9621	-0.2339	1.7403	-0.0017	0.3689	0.1640	0.2049	15.
-4.07	-0.3399	2.7189	-0.2350	1.7574	-0.0052	0.3722	0.1685	0.2037	15.

MODEL 946.2 CONFIG. 1.450 MACH 1.75 PHI = .
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0200269103

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.11	0.3118	-2.5007	-0.0205	0.1741	-0.0012	0.3550	0.1667	0.1883	16.
3.09	0.2308	-1.8437	-0.0167	0.1369	-0.0010	0.3490	0.1609	0.1881	16.
2.06	0.1525	-1.2143	-0.0189	0.1544	-0.0007	0.3470	0.1573	0.1897	16.
1.53	0.1097	-0.8711	-0.0153	0.1239	-0.0006	0.3465	0.1557	0.1907	16.
1.02	0.0715	-0.5660	-0.0147	0.1164	-0.0005	0.3444	0.1548	0.1896	16.
0.50	0.0340	-0.2709	-0.0151	0.1205	-0.0004	0.3431	0.1543	0.1888	16.
-0.02	-0.0089	0.0762	-0.0147	0.1171	-0.0011	0.3453	0.1540	0.1913	16.
-0.53	-0.0398	0.3158	-0.0170	0.1372	-0.0001	0.3444	0.1545	0.1899	16.
-1.04	-0.0767	0.6062	-0.0152	0.1218	0.	0.3457	0.1549	0.1908	16.
-1.54	-0.0951	0.7518	-0.0184	0.1496	0.0001	0.3450	0.1560	0.1890	16.
-2.06	-0.1399	1.1110	-0.0176	0.1462	0.0003	0.3465	0.1565	0.1901	16.
-3.09	-0.2288	1.8265	-0.0172	0.1439	0.0005	0.3496	0.1593	0.1904	16.
-4.12	-0.3104	2.4848	-0.0176	0.1494	0.0007	0.3551	0.1652	0.1899	16.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 1.450 MACH 1.75 PHI = .
Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.
PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0200269104

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.10	0.2877	-2.3529	-0.0193	0.1664	-0.0002	0.3670	0.1705	0.1965	17.
3.06	0.1713	-1.4110	-0.0170	0.1473	-0.0001	0.3609	0.1645	0.1965	17.
2.04	0.1193	-0.9843	-0.0145	0.1176	-0.0003	0.3545	0.1597	0.1948	17.
1.52	0.0936	-0.7789	-0.0141	0.1147	0.0001	0.3527	0.1576	0.1951	17.
1.01	0.0561	-0.4780	-0.0148	0.1215	-0.0001	0.3527	0.1563	0.1964	17.
0.49	0.0186	-0.1801	-0.0138	0.1129	0.0006	0.3507	0.1558	0.1948	17.
-0.63	-0.0177	0.1099	-0.0150	0.1188	-0.0012	0.3506	0.1556	0.1949	17.
-0.51	0.0133	-0.1461	-0.0108	0.0881	0.0001	0.3474	0.1554	0.1920	17.
-1.03	-0.0519	0.3732	-0.0143	0.1162	0.0003	0.3491	0.1553	0.1938	17.
-1.57	-0.1283	0.9803	-0.0130	0.1045	0.0006	0.3492	0.1557	0.1934	17.
-2.07	-0.1646	1.2705	-0.0120	0.0972	0.0007	0.3497	0.1561	0.1936	17.
-3.10	-0.2435	1.9044	-0.0142	0.1170	0.0009	0.3518	0.1586	0.1932	17.
-4.12	-0.3114	2.4553	-0.0137	0.1134	0.0011	0.3574	0.1650	0.1924	17.

MODEL 946.2 CONFIG. 1.450 MACH 1.75 PHI = .
Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0200269105

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.08	0.2690	-2.2303	-0.0160	0.1326	-0.0001	0.3723	0.1762	0.1963	18.
3.07	0.1948	-1.6223	-0.0162	0.1395	0.0001	0.3642	0.1705	0.1938	18.
2.03	0.1139	-0.9637	-0.0160	0.1350	0.0004	0.3610	0.1655	0.1954	18.
1.51	0.0730	-0.6369	-0.0139	0.1146	-0.0009	0.3577	0.1629	0.1948	18.
1.00	0.0342	-0.3255	-0.0125	0.1017	0.0006	0.3537	0.1611	0.1926	18.
0.48	-0.0007	-0.0480	-0.0144	0.1163	0.0008	0.3515	0.1597	0.1919	18.
-0.04	-0.0369	0.2352	-0.0137	0.1113	0.0009	0.3502	0.1584	0.1918	18.
-0.55	-0.0745	0.5315	-0.0120	0.0941	0.0013	0.3488	0.1576	0.1912	18.
-1.06	-0.1140	0.8468	-0.0130	0.1049	-0.0003	0.3482	0.1573	0.1909	18.
-1.58	-0.1509	1.1389	-0.0138	0.1115	-0.0001	0.3475	0.1572	0.1903	18.
-2.09	-0.1871	1.4249	-0.0110	0.0875	-0.	0.3471	0.1573	0.1908	18.
-3.11	-0.2654	2.0529	-0.0132	0.1088	0.0017	0.3502	0.1593	0.1908	18.
-4.14	-0.3464	2.7024	-0.0125	0.1008	0.0019	0.3536	0.1655	0.1881	18.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 1.450 MACH 1.75 PHI = .
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0200269106

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.06	0.2293	-1.9611	-0.0195	0.1689-0.		0.3751	0.1765	0.1986	19.
3.04	0.1458	-1.2716	-0.0175	0.1491	0.0007	0.3671	0.1707	0.1964	19.
2.02	0.0649	-0.6100	-0.0155	0.1292	0.0009	0.3631	0.1663	0.1965	19.
1.48	0.0228	-0.2695	-0.0180	0.1514	0.0011	0.3619	0.1645	0.1974	19.
0.98	-0.0154	0.0368	-0.0163	0.1334	0.0001	0.3593	0.1631	0.1968	19.
0.46	-0.0542	0.3465	-0.0168	0.1340	0.0005	0.3572	0.1617	0.1954	19.
-0.06	-0.0918	0.6456	-0.0140	0.1092	0.0003	0.3545	0.1611	0.1934	19.
-0.58	-0.1307	0.9551	-0.0140	0.1099	0.0004	0.3545	0.1596	0.1949	19.
-1.09	-0.1695	1.2619	-0.0122	0.0978	0.0008	0.3545	0.1586	0.1959	19.
-1.60	-0.2051	1.5394	-0.0137	0.1076	0.0021	0.3525	0.1586	0.1939	19.
-2.11	-0.2420	1.8326	-0.0138	0.1079	0.0008	0.3524	0.1587	0.1937	19.
-3.14	-0.3197	2.4475	-0.0138	0.1085	0.0026	0.3525	0.1594	0.1931	19.
-4.17	-0.3987	3.0739	-0.0134	0.1097	0.0028	0.3553	0.1647	0.1906	19.

MODEL 946.2 CONFIG. 1.450 MACH 1.75 PHI = .
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 80.
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0200269107

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.00	0.1240	-1.1981	-0.0202	0.1695	0.0014	0.3797	0.1761	0.2036	20.
2.99	0.0412	-0.5117	-0.0194	0.1605	0.0013	0.3756	0.1723	0.2034	20.
1.96	-0.0449	0.1996	-0.0181	0.1455	0.0015	0.3697	0.1683	0.2014	20.
1.43	-0.0942	0.6086	-0.0135	0.1059	0.0019	0.3580	0.1658	0.2022	20.
0.91	-0.1305	0.8973	-0.0111	0.0806	0.0017	0.3666	0.1642	0.2024	20.
0.40	-0.1699	1.2159	-0.0140	0.1014	0.0022	0.3652	0.1626	0.2027	20.
-0.12	-0.2088	1.5282	-0.0126	0.0925	0.0017	0.3646	0.1612	0.2033	20.
-0.63	-0.2483	1.8393	-0.0126	0.0886	0.0024	0.3626	0.1601	0.2025	20.
-1.15	-0.2885	2.1606	-0.0105	0.0735	0.0025	0.3507	0.1589	0.2017	20.
-1.67	-0.3254	2.4467	-0.0087	0.0591	0.0021	0.3593	0.1582	0.2011	20.
-2.17	-0.3590	2.7067	-0.0109	0.0759	0.0028	0.3586	0.1575	0.2011	20.
-3.21	-0.4342	3.2920	-0.0092	0.0627	0.0025	0.3566	0.1574	0.1992	20.
-4.22	-0.5101	3.8772	-0.0080	0.0536	0.0031	0.3621	0.1642	0.1979	20.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .450 MACH 1.75 PHI = 45.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0240269102

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.03	0.3262	-2.6658	-0.0225	0.1749-0.0025	0.3492	0.1633	0.1859		21.
3.01	0.2204	-1.7806	-0.0362	0.2873-0.0021	0.3433	0.1600	0.1833		21.
1.98	0.1395	-1.1183	-0.0339	0.2681-0.0015	0.3419	0.1577	0.1842		21.
1.45	0.0973	-0.7727	-0.0357	0.2880-0.0010	0.3421	0.1565	0.1856		21.
0.94	0.0590	-0.4646	-0.0321	0.2548-0.0013	0.3420	0.1555	0.1865		21.
0.42	0.0275	-0.2188	-0.0268	0.2100-0.0008	0.3398	0.1551	0.1848		21.
-0.08	0.0070	-0.0594	-0.0093	0.0685-0.0005	0.3404	0.1551	0.1853		21.
-0.60	-0.0414	0.3350	-0.0151	0.1186-0.0009	0.3407	0.1551	0.1857		21.
-1.11	-0.0733	0.5732	-0.0105	0.0747-0.0003	0.3400	0.1552	0.1848		21.
-1.63	-0.1177	0.9370	-0.0110	0.0829-0.0020	0.3408	0.1559	0.1849		21.
-2.14	-0.1532	1.2210	-0.0111	0.0851-0.0023	0.3421	0.1567	0.1854		21.
-3.16	-0.2342	1.8802	-0.0078	0.0558-0.0010	0.3441	0.1593	0.1848		21.
-4.19	-0.3219	2.6103	-0.0053	0.0334 0.0001	0.3469	0.1640	0.1829		21.

MODFL 946.2 CONFIG. 1.450 MACH 1.75 PHI = 45.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0240269103

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.03	0.3213	-2.6619	-0.0401	0.2910 0.0012	0.3562	0.1649	0.1913		22.
3.01	0.2313	-1.9046	-0.0354	0.2487 0.0007	0.3541	0.1617	0.1924		22.
1.98	0.1462	-1.2028	-0.0299	0.2082 0.0003	0.3501	0.1593	0.1907		22.
1.45	0.1015	-0.8366	-0.0301	0.2103-0.0001	0.3489	0.1580	0.1908		22.
0.93	0.0626	-0.5247	-0.0276	0.1904 0.0005	0.3475	0.1570	0.1905		22.
0.42	0.0274	-0.2458	-0.0244	0.1636 0.0005	0.3468	0.1564	0.1904		22.
-0.09	-0.0092	0.0384	-0.0206	0.1309-0.0013	0.3468	0.1562	0.1906		22.
-0.61	-0.0557	0.4249	-0.0281	0.2110-0.0013	0.3470	0.1559	0.1912		22.
-1.12	-0.0923	0.7096	-0.0261	0.1945-0.0011	0.3464	0.1556	0.1909		22.
-1.64	-0.1238	0.9446	-0.0201	0.1372-0.0013	0.3483	0.1561	0.1923		22.
-2.14	-0.1632	1.2633	-0.0191	0.1291-0.0025	0.3470	0.1572	0.1898		22.
-3.17	-0.2374	1.8446	-0.0198	0.1414-0.0034	0.3525	0.1608	0.1917		22.
-4.19	-0.3149	2.4563	-0.0183	0.1265-0.0074	0.3527	0.1650	0.1876		22.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 1.450 MACH 1.75 PHI = 45.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0240269104

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.02	0.3093	-2.5865	-0.0661	0.5010	0.0051	0.3608	0.1672	0.1936	23.
3.00	0.2201	-1.8356	-0.0559	0.4031	0.0032	0.3572	0.1646	0.1926	23.
1.97	0.1310	-1.0906	-0.0529	0.3849	0.0010	0.3545	0.1625	0.1921	23.
1.44	0.0901	-0.7648	-0.0458	0.3208	0.0013	0.3538	0.1613	0.1925	23.
0.92	0.0486	-0.4301	-0.0418	0.2875	0.0003	0.3525	0.1604	0.1921	23.
0.42	0.0101	-0.1210	-0.0399	0.2750	0.0009	0.3505	0.1593	0.1911	23.
-0.10	-0.0249	0.1526	-0.0404	0.2803	-0.0005	0.3512	0.1584	0.1928	23.
-0.62	-0.0620	0.4391	-0.0380	0.2569	-0.0005	0.3499	0.1575	0.1924	23.
-1.13	-0.1027	0.7669	-0.0412	0.2936	-0.0008	0.3494	0.1576	0.1918	23.
-1.64	-0.1395	1.0521	-0.0380	0.2700	-0.0015	0.3494	0.1577	0.1917	23.
-2.16	-0.1782	1.3539	-0.0396	0.2903	-0.0023	0.3502	0.1581	0.1921	23.
-3.18	-0.2512	1.9246	-0.0387	0.2849	-0.0046	0.3523	0.1607	0.1917	23.
-4.21	-0.3254	2.4931	-0.0377	0.2847	-0.0101	0.3566	0.1649	0.1916	23.

MODEL 946.2 CONFIG. 1.450 MACH 1.75 PHI = 45.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0240269105

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.00	0.2888	-2.4639	-0.1110	0.8375	0.0067	0.3664	0.1715	0.1949	24.
2.98	0.1912	-1.6330	-0.0971	0.7107	0.0047	0.3641	0.1691	0.1950	24.
1.96	0.1040	-0.9086	-0.0833	0.5862	0.0014	0.3612	0.1668	0.1944	24.
1.43	0.0560	-0.5138	-0.0848	0.6065	0.0016	0.3594	0.1650	0.1944	24.
0.91	0.0131	-0.1635	-0.0848	0.6121	0.0012	0.3574	0.1634	0.1941	24.
0.38	-0.0258	0.1440	-0.0816	0.5839	0.0009	0.3582	0.1624	0.1958	24.
-0.12	-0.0737	0.5426	-0.0876	0.6525	-0.0003	0.3564	0.1610	0.1954	24.
-0.63	-0.0984	0.7084	-0.0763	0.5423	0.0003	0.3534	0.1603	0.1931	24.
-1.15	-0.1416	1.0534	-0.0789	0.5769	-0.0015	0.3543	0.1593	0.1950	24.
-1.67	-0.1797	1.3523	-0.0810	0.5991	-0.0006	0.3545	0.1596	0.1949	24.
-2.17	-0.2123	1.5987	-0.0766	0.5638	-0.0026	0.3537	0.1600	0.1937	24.
-3.20	-0.2872	2.1783	-0.0793	0.5952	-0.0055	0.3567	0.1617	0.1950	24.
-4.23	-0.3630	2.7616	-0.0775	0.5902	-0.0110	0.3596	0.1653	0.1943	24.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 1.450 MACH 1.75 PHI = 45.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 80.

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0240269106

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.97	0.2292	-2.0653	-0.1980	1.4886	0.0107	0.3778	0.1771	0.2007	25.
2.95	0.1212	-1.1251	-0.1822	1.3442	0.0074	0.3742	0.1752	0.1990	25.
1.92	0.0232	-0.2959	-0.1707	1.2417	0.0043	0.3700	0.1710	0.1990	25.
1.39	-0.0257	0.1096	-0.1667	1.2121	0.0024	0.3674	0.1677	0.1997	25.
0.87	-0.0700	0.4742	-0.1636	1.1863	0.0018	0.3654	0.1648	0.2006	25.
0.36	-0.1104	0.7941	-0.1634	1.1913	0.0020	0.3649	0.1629	0.2019	25.
-0.16	-0.1475	1.0883	-0.1646	1.2129	0.0014	0.3629	0.1612	0.2017	25.
-0.67	-0.1905	1.4239	-0.1654	1.2285	0.0008	0.3604	0.1602	0.2002	25.
-1.19	-0.2224	1.6571	-0.1607	1.1863-0.		0.3617	0.1598	0.2019	25.
-1.71	-0.2620	1.9654	-0.1613	1.2048-0.0015		0.3626	0.1599	0.2026	25.
-2.21	-0.2978	2.2393	-0.1620	1.2184-0.0035		0.3626	0.1605	0.2021	25.
-3.24	-0.3721	2.8071	-0.1606	1.2158-0.0070		0.3628	0.1620	0.2009	25.
-4.27	-0.4450	3.3572	-0.1563	1.1815-0.0133		0.3644	0.1637	0.2007	25.

MODEL 946.2 CONFIG. 1.450 MACH 1.75 PHI = 90.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0240269107

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.26	0.3268	-2.6202	-0.0178	0.1429-0.0002		0.3523	0.1646	0.1875	26.
3.23	0.2425	-1.9365	-0.0176	0.1413	0.0001	0.3469	0.1595	0.1873	26.
2.20	0.1641	-1.3046	-0.0199	0.1650	0.0013	0.3442	0.1565	0.1876	26.
1.67	0.1228	-0.9755	-0.0136	0.1019	0.0007	0.3444	0.1555	0.1889	26.
1.15	0.0854	-0.6760	-0.0184	0.1501	0.0011	0.3449	0.1546	0.1903	26.
0.64	0.0466	-0.3669	-0.0146	0.1139	0.0017	0.3431	0.1544	0.1887	26.
0.12	0.0092	-0.0734	0.0009	-0.0395	0.0012	0.3432	0.1542	0.1889	26.
-0.39	-0.0286	0.2270	-0.0149	0.1186	0.0003	0.3432	0.1540	0.1892	26.
-0.90	-0.0656	0.5188	-0.0170	0.1464	0.0012	0.3462	0.1539	0.1923	26.
-1.42	-0.1052	0.8337	-0.0133	0.1071	0.0015	0.3451	0.1541	0.1911	26.
-1.95	-0.1433	1.1374	-0.0121	0.0984	0.0018	0.3455	0.1550	0.1905	26.
-2.95	-0.2213	1.7651	-0.0067	0.0425	0.0016	0.3480	0.1572	0.1908	26.
-3.98	-0.3024	2.4212	-0.0078	0.0580	0.0022	0.3519	0.1626	0.1893	26.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 1.450 MACH 1.75 PHI = 90.
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0240269108

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.25	0.3179	-2.5053	-0.0321	0.2028	0.0069	0.3524	0.1668	0.1855	27.
3.23	0.2364	-1.8491	-0.0293	0.1778	0.0063	0.3482	0.1625	0.1858	27.
2.20	0.1598	-1.2516	-0.0315	0.2089	0.0038	0.3449	0.1584	0.1865	27.
1.67	0.1192	-0.9319	-0.0232	0.1298	0.0026	0.3444	0.1567	0.1877	27.
1.16	0.0821	-0.6415	-0.0299	0.1998	0.0001	0.3483	0.1561	0.1922	27.
0.64	0.0436	-0.3399	-0.0222	0.1228	0.0016	0.3451	0.1556	0.1896	27.
0.12	0.0058	-0.0425	-0.0282	0.1846	0.0016	0.3449	0.1552	0.1877	27.
-0.38	-0.0313	0.2472	-0.0277	0.1818	0.0002	0.3439	0.1550	0.1889	27.
-0.91	-0.0701	0.5517	-0.0324	0.2331	0.0001	0.3437	0.1547	0.1889	27.
-1.42	-0.1086	0.8532	-0.0247	0.1559	0.0002	0.3459	0.1555	0.1904	27.
-1.93	-0.1457	1.1442	-0.0250	0.1570	0.0018	0.3483	0.1561	0.1922	27.
-2.95	-0.2210	1.7330	-0.0227	0.1295	0.0040	0.3503	0.1592	0.1912	27.
-3.99	-0.3012	2.3698	-0.0199	0.0971	0.0048	0.3543	0.1637	0.1906	27.

MODEL 946.2 CONFIG. 1.450 MACH 1.75 PHI = 90.
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0240269109

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.25	0.3220	-2.5295	-0.0611	0.4275	0.0108	0.3541	0.1682	0.1859	28.
3.23	0.2412	-1.8872	-0.0595	0.4201	0.0079	0.3500	0.1630	0.1870	28.
2.20	0.1599	-1.2453	-0.0521	0.3467	0.0045	0.3479	0.1598	0.1880	28.
1.68	0.1197	-0.9311	-0.0516	0.3496	0.0033	0.3468	0.1588	0.1880	28.
1.16	0.0815	-0.6326	-0.0472	0.3045	0.0025	0.3471	0.1582	0.1889	28.
0.65	0.0434	-0.3352	-0.0591	0.4302	0.0008	0.3477	0.1577	0.1900	28.
0.12	0.0063	-0.0472	-0.0553	0.3913	0.0017	0.3446	0.1575	0.1871	28.
-0.38	-0.0315	0.2470	-0.0665	0.5011	0.0009	0.3466	0.1574	0.1892	28.
-0.90	-0.0704	0.5505	-0.0472	0.3109	0.0014	0.3465	0.1577	0.1888	28.
-1.42	-0.1082	0.8466	-0.0486	0.3273	0.0002	0.3496	0.1584	0.1912	28.
-1.93	-0.1463	1.1453	-0.0475	0.3142	0.0019	0.3486	0.1588	0.1898	28.
-2.96	-0.2248	1.7627	-0.0512	0.3490	0.0036	0.3541	0.1612	0.1929	28.
-3.99	-0.3064	2.4100	-0.0464	0.3004	0.0059	0.3553	0.1653	0.1901	28.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 1.450 MACH 1.75 PHI = 90.
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0240269110

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.26	0.3290	-2.5816	-0.1030	0.7022	0.0124	0.3595	0.1699	0.1896	29.
3.23	0.2446	-1.9088	-0.1047	0.7267	0.0089	0.3554	0.1658	0.1896	29.
2.20	0.1617	-1.2514	-0.1103	0.7935	0.0051	0.3548	0.1633	0.1915	29.
1.68	0.1200	-0.9244	-0.1046	0.7364	0.0042	0.3550	0.1617	0.1934	29.
1.16	0.0833	-0.6411	-0.1105	0.8027	0.0034	0.3535	0.1603	0.1931	29.
0.64	0.0444	-0.3394	-0.1022	0.7181	0.0011	0.3503	0.1602	0.1902	29.
0.12	0.0073	-0.0528	-0.1056	0.7593	0.0005	0.3501	0.1602	0.1899	29.
-0.39	-0.0312	0.2440	-0.1057	0.7611	0.0003	0.3505	0.1598	0.1906	29.
-0.90	-0.0694	0.5401	-0.1065	0.7686	0.0003	0.3515	0.1597	0.1918	29.
-1.42	-0.1097	0.8544	-0.1126	0.8286	0.0015	0.3520	0.1603	0.1917	29.
-1.93	-0.1465	1.1395	-0.1030	0.7322	0.0017	0.3535	0.1617	0.1918	29.
-2.96	-0.2288	1.7929	-0.0976	0.6775	0.0037	0.3601	0.1647	0.1954	29.
-3.99	-0.3136	2.4673	-0.1007	0.7033	0.0066	0.3608	0.1686	0.1923	29.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 1.75 PHI = .
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0240269114

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.10	0.5120	-4.8542	-0.0186	0.1530	0.0066	0.3895	0.1603	0.2293	30.
3.09	0.3814	-3.6097	-0.0200	0.1640	0.0056	0.3864	0.1625	0.2240	30.
2.07	0.2527	-2.3891	-0.0169	0.1327	0.0050	0.3874	0.1635	0.2239	30.
1.55	0.1867	-1.7641	-0.0119	0.0875	0.0051	0.3862	0.1620	0.2242	30.
1.03	0.1215	-1.1475	-0.0151	0.1178	0.0036	0.3858	0.1611	0.2247	30.
0.52	0.0601	-0.5676	-0.0140	0.1049	0.0041	0.3838	0.1604	0.2234	30.
0.02	0.0006	-0.0029	-0.0112	0.0827	0.0037	0.3872	0.1598	0.2273	30.
-0.50	-0.0575	0.5421	-0.0126	0.0931	0.0036	0.3846	0.1597	0.2249	30.
-1.00	-0.1176	1.1103	-0.0151	0.1162	0.0035	0.3846	0.1600	0.2246	30.
-1.52	-0.1810	1.7088	-0.0115	0.0843	0.0031	0.3854	0.1607	0.2248	30.
-2.02	-0.2391	2.2607	-0.0091	0.0622	0.0030	0.3854	0.1609	0.2245	30.
-3.04	-0.3683	3.4865	-0.0119	0.0853	0.0031	0.3830	0.1611	0.2219	30.
-4.06	-0.5035	4.7703	-0.0105	0.0743	0.0031	0.3848	0.1625	0.2223	30.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 1.75 PHI = .

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0240269115

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.09	0.4986	-4.7963	-0.0224	0.2018	0.0071	0.3986	0.1649	0.2336	31.
3.08	0.3667	-3.5388	-0.0211	0.1857	0.0063	0.3955	0.1656	0.2299	31.
2.06	0.2407	-2.3397	-0.0197	0.1730	0.0058	0.3923	0.1640	0.2283	31.
1.54	0.1728	-1.6970	-0.0190	0.1652	0.0045	0.3906	0.1633	0.2273	31.
1.02	0.1107	-1.1085	-0.0180	0.1544	0.0047	0.3893	0.1625	0.2268	31.
0.51	0.0513	-0.5448	-0.0176	0.1518	0.0040	0.3887	0.1621	0.2266	31.
-0.	-0.0094	0.0319	-0.0166	0.1424	0.0036	0.3894	0.1613	0.2281	31.
-0.51	-0.0695	0.5985	-0.0148	0.1248	0.0035	0.3887	0.1613	0.2274	31.
-1.02	-0.1316	1.1854	-0.0141	0.1194	0.0034	0.3889	0.1623	0.2265	31.
-1.53	-0.1949	1.7844	-0.0152	0.1284	0.0033	0.3903	0.1627	0.2276	31.
-2.03	-0.2530	2.3365	-0.0145	0.1242	0.0032	0.3883	0.1626	0.2257	31.
-3.05	-0.3816	3.5575	-0.0117	0.0974	0.0032	0.3872	0.1620	0.2252	31.
-4.07	-0.5142	4.8179	-0.0103	0.0818	0.0035	0.3862	0.1618	0.2244	31.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 1.75 PHI = .

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0240269116

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.08	0.4791	-4.6726	-0.0166	0.1412	0.0081	0.4066	0.1714	0.2355	32.
3.07	0.3487	-3.4261	-0.0219	0.1933	0.0067	0.4045	0.1710	0.2335	32.
2.04	0.2200	-2.2024	-0.0184	0.1610	0.0047	0.4000	0.1695	0.2305	32.
1.52	0.1561	-1.5944	-0.0192	0.1661	0.0044	0.3968	0.1658	0.2309	32.
1.01	0.0908	-0.9752	-0.0206	0.1804	0.0037	0.3990	0.1647	0.2343	32.
0.50	0.0294	-0.3923	-0.0184	0.1641	0.0030	0.3937	0.1638	0.2299	32.
-0.01	-0.0320	0.1874	-0.0167	0.1486	0.0029	0.3918	0.1633	0.2285	32.
-0.52	-0.0914	0.7499	-0.0177	0.1569	0.0036	0.3912	0.1628	0.2283	32.
-1.03	-0.1534	1.3341	-0.0170	0.1516	0.0030	0.3906	0.1631	0.2276	32.
-1.54	-0.2214	1.9808	-0.0124	0.1071	0.0028	0.3908	0.1636	0.2271	32.
-2.04	-0.2756	2.4947	-0.0136	0.1187	0.0024	0.3893	0.1635	0.2259	32.
-3.06	-0.4061	3.7311	-0.0163	0.1444	0.0025	0.3870	0.1633	0.2237	32.
-4.08	-0.5374	4.9795	-0.0121	0.1019	0.0025	0.3853	0.1631	0.2221	32.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 1.75 PHI = .
Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0240269117

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.05	0.4373	-4.3990	-0.0231	0.2011	0.0113	0.4177	0.1783	0.2394	33.
3.04	0.3042	-3.1223	-0.0243	0.2086	0.0099	0.4126	0.1770	0.2355	33.
2.02	0.1716	-1.8564	-0.0169	0.1435	0.0062	0.4068	0.1724	0.2344	33.
1.49	0.1044	-1.2177	-0.0205	0.1765	0.0055	0.4037	0.1681	0.2357	33.
0.98	0.0424	-0.6319	-0.0176	0.1555	0.0048	0.4011	0.1663	0.2349	33.
0.47	-0.0209	-0.0314	-0.0204	0.1838	0.0030	0.3993	0.1648	0.2345	33.
-0.04	-0.0816	0.5413	-0.0225	0.2075	0.0012	0.3981	0.1644	0.2337	33.
-0.55	-0.1463	1.1560	-0.0211	0.1957	0.0008	0.3982	0.1648	0.2334	33.
-1.06	-0.2090	1.7461	-0.0218	0.2061	-0.0010	0.3977	0.1654	0.2323	33.
-1.57	-0.2710	2.3333	-0.0214	0.2011	-0.0008	0.3965	0.1665	0.2300	33.
-2.07	-0.3311	2.9043	-0.0196	0.1873	-0.0007	0.3965	0.1663	0.2301	33.
-3.10	-0.4590	4.1140	-0.0207	0.1988	-0.0015	0.3935	0.1649	0.2285	33.
-4.11	-0.5916	5.3730	-0.0189	0.1782	-0.0003	0.3931	0.1669	0.2262	33.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 1.75 PHI = .
Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 80.
PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0240269118

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.99	0.3404	-3.7301	-0.0242	0.2030	0.0131	0.4302	0.1853	0.2449	34.
2.98	0.2008	-2.3876	-0.0204	0.1705	0.0114	0.4238	0.1816	0.2423	34.
1.96	0.0657	-1.0936	-0.0194	0.1627	0.0074	0.4195	0.1761	0.2434	34.
1.44	-0.0069	-0.4031	-0.0141	0.1122	0.0063	0.4164	0.1728	0.2437	34.
0.92	-0.0715	0.2120	-0.0163	0.1316	0.0057	0.4139	0.1697	0.2442	34.
0.42	-0.1412	0.8787	-0.0198	0.1670	0.0038	0.4108	0.1675	0.2433	34.
-0.09	-0.2013	1.4483	-0.0202	0.1712	0.0023	0.4069	0.1649	0.2419	34.
-0.60	-0.2660	2.0614	-0.0152	0.1297	0.0010	0.4057	0.1633	0.2424	34.
-1.11	-0.3299	2.6637	-0.0166	0.1456	0.0009	0.4038	0.1629	0.2410	34.
-1.63	-0.3939	3.2698	-0.0144	0.1286	0.0008	0.4040	0.1640	0.2400	34.
-2.13	-0.4553	3.8523	-0.0159	0.1378	-0.0007	0.4027	0.1643	0.2384	34.
-3.15	-0.5827	5.0573	-0.0162	0.1424	-0.0004	0.4037	0.1653	0.2384	34.
-4.16	-0.7121	6.2738	-0.0112	0.0935	-0.0003	0.4006	0.1672	0.2334	34.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 1.75 PHI = 45.

Q= 2.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0240269119

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.12	0.5029	-4.7531	-0.0312	0.2819	0.0056	0.3987	0.1660	0.2327	35.
3.11	0.3777	-3.5681	-0.0278	0.2482	0.0048	0.3962	0.1645	0.2317	35.
2.06	0.2499	-2.3592	-0.0274	0.2416	0.0052	0.3925	0.1653	0.2272	35.
1.56	0.1892	-1.7889	-0.0185	0.1525	0.0041	0.3907	0.1643	0.2265	35.
1.05	0.1253	-1.1843	-0.0192	0.1593	0.0047	0.3879	0.1620	0.2259	35.
0.54	0.0661	-0.6271	-0.0163	0.1312	0.0050	0.3883	0.1610	0.2273	35.
0.03	0.0028	-0.0267	-0.0175	0.1492	0.0045	0.3861	0.1606	0.2255	35.
-0.48	-0.0553	0.5242	-0.0166	0.1323	0.0046	0.3851	0.1601	0.2250	35.
-0.99	-0.1217	1.1506	-0.0148	0.1210	0.0043	0.3842	0.1598	0.2244	35.
-1.50	-0.1815	1.7168	-0.0140	0.1092	0.0053	0.3847	0.1607	0.2240	35.
-2.01	-0.2458	2.3220	-0.0117	0.0911	0.0044	0.3851	0.1618	0.2233	35.
-3.03	-0.3702	3.5025	-0.0099	0.0738	0.0045	0.3839	0.1637	0.2202	35.
-4.04	-0.5037	4.7668	-0.0067	0.0447	0.0048	0.3848	0.1669	0.2179	35.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 1.75 PHI = 45.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI R. NO. 0240269120

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.11	0.5055	-4.8231	-0.0423	0.3287	0.0137	0.3989	0.1655	0.2334	36.
3.10	0.3673	-3.5135	-0.0463	0.3770	0.0108	0.3966	0.1649	0.2317	36.
2.08	0.2482	-2.3936	-0.0381	0.3000	0.0063	0.3926	0.1663	0.2264	36.
1.55	0.1829	-1.7786	-0.0383	0.3090	0.0032	0.3918	0.1658	0.2260	36.
1.05	0.1198	-1.1842	-0.0388	0.3216	0.0017	0.3903	0.1630	0.2273	36.
0.53	0.0615	-0.6377	-0.0295	0.2302	0.0018	0.3885	0.1623	0.2262	36.
0.02	-0.0060	0.0096	-0.0275	0.2050	0.0035	0.3856	0.1617	0.2239	36.
-0.49	-0.0733	0.6562	-0.0223	0.1464	0.0055	0.3852	0.1610	0.2242	36.
-1.00	-0.1393	1.2890	-0.0155	0.0736	0.0070	0.3841	0.1607	0.2234	36.
-1.50	-0.2015	1.8758	-0.0115	0.0374	0.0070	0.3818	0.1612	0.2206	36.
-2.01	-0.2668	2.4989	-0.0163	0.0871	0.0065	0.3830	0.1625	0.2206	36.
-3.03	-0.3920	3.6731	-0.0136	0.0711	0.0065	0.3833	0.1659	0.2173	36.
-4.05	-0.5243	4.9245	-0.0107	0.0478	0.0051	0.3842	0.1702	0.2140	36.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 1.75 PHI = 45.
Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0240269121

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.10	0.4935	-4.7387	-0.0630	0.4702	0.0205	0.3980	0.1639	0.2341	37.
3.09	0.3618	-3.4986	-0.0624	0.4812	0.0133	0.3969	0.1649	0.2320	37.
2.07	0.2377	-2.3389	-0.0592	0.4713	0.0045	0.3971	0.1672	0.2299	37.
1.55	0.1785	-1.7930	-0.0591	0.4810	-0.0018	0.3943	0.1659	0.228.	37.
1.03	0.1084	-1.1329	-0.0655	0.5547	-0.0047	0.3916	0.1640	0.2277	37.
0.52	0.0489	-0.5693	-0.0560	0.4542	-0.0020	0.3912	0.1636	0.2276	37.
0.02	-0.0183	0.0828	-0.0435	0.3207	0.0017	0.3893	0.1635	0.2258	37.
-0.49	-0.0937	0.8183	-0.0311	0.1796	0.0094	0.3867	0.1631	0.2236	37.
-1.00	-0.1632	1.4918	-0.0218	0.0744	0.0139	0.3849	0.1634	0.2215	37.
-1.51	-0.2303	2.1306	-0.0213	0.0675	0.0154	0.3820	0.1635	0.2186	37.
-2.02	-0.2888	2.6829	-0.0208	0.0692	0.0140	0.3831	0.1639	0.2192	37.
-3.04	-0.4145	3.8578	-0.0260	0.1358	0.0086	0.3822	0.1656	0.2166	37.
-4.06	-0.5416	5.0507	-0.0263	0.1511	0.0050	0.3825	0.1714	0.2111	37.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 1.75 PHI = 45.
Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0240269122

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.09	0.4663	-4.5558	-0.1021	0.7470	0.0252	0.4042	0.1666	0.2376	38.
3.07	0.3363	-3.3438	-0.0987	0.7383	0.0140	0.4044	0.1695	0.2350	38.
2.05	0.2134	-2.2010	-0.1031	0.8127	0.0023	0.4028	0.1682	0.2346	38.
1.53	0.1464	-1.5761	-0.1089	0.8876	-0.0060	0.4002	0.1671	0.2331	38.
1.01	0.0865	-1.0236	-0.1026	0.8328	-0.0089	0.4006	0.1663	0.2343	38.
0.51	0.0228	-0.4120	-0.0963	0.7635	-0.0062	0.3995	0.1659	0.2345	38.
-0.01	-0.0585	0.3806	-0.0874	0.6587	0.0005	0.3964	0.1653	0.2311	38.
-0.52	-0.1399	1.1872	-0.0673	0.4354	0.0139	0.3916	0.1653	0.2263	38.
-1.03	-0.2146	1.9176	-0.0512	0.2531	0.0230	0.3910	0.1647	0.2263	38.
-1.53	-0.2848	2.5998	-0.0476	0.2041	0.0281	0.3900	0.1660	0.2240	38.
-2.04	-0.3466	3.1824	-0.0403	0.1345	0.0287	0.3876	0.1666	0.2210	38.
-3.06	-0.4679	4.3144	-0.0442	0.1962	0.0222	0.3866	0.1672	0.2193	38.
-4.08	-0.5937	5.4847	-0.0540	0.3128	0.0128	0.3899	0.1724	0.2175	38.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 1.75 PHI = 45.
Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 80.
PO= 107.0 CMHG PYS= 3.8665 PSI RUN NO. 0240269123

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.06	0.4094	-4.1851	-0.1938	1.4345	0.0281	0.4171	0.1714	0.2457	39.
3.04	0.2768	-2.9517	-0.1860	1.3936	0.0137	0.4186	0.1743	0.2443	39.
2.01	0.1446	-1.7199	-0.1913	1.4840	-0.0010	0.4151	0.1689	0.2462	39.
1.49	0.0713	-1.0353	-0.1929	1.5187	-0.0091	0.4097	0.1677	0.2419	39.
0.97	0.0009	-0.3702	-0.1917	1.5109	-0.0103	0.4102	0.1666	0.2436	39.
0.46	-0.0687	0.3005	-0.1814	1.4056	-0.0072	0.4063	0.1658	0.2406	39.
-0.04	-0.1419	1.0133	-0.1639	1.2136	0.0019	0.4017	0.1663	0.2353	39.
-0.55	-0.2209	1.7917	-0.1454	1.0062	0.0130	0.4003	0.1648	0.2354	39.
-1.06	-0.3007	2.5792	-0.1316	0.8440	0.0241	0.3970	0.1636	0.2332	39.
-1.57	-0.3753	3.3080	-0.1199	0.7147	0.0326	0.3951	0.1649	0.2302	39.
-2.08	-0.4417	3.9455	-0.1128	0.6367	0.0364	0.3941	0.1659	0.2281	39.
-3.10	-0.5752	5.2027	-0.1076	0.5924	0.0366	0.3929	0.1689	0.2240	39.
-4.12	-0.7001	6.3618	-0.1065	0.6049	0.0280	0.3939	0.1710	0.2229	39.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 1.75 PHI = 15.
Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .
PO= 107.0 CMHG PYS= 3.8665 PSI RUN NO. 0240269124

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.09	0.5090	-4.8237	-0.0081	0.0533	0.0061	0.3882	0.1639	0.2243	40.
3.08	0.3804	-3.6002	-0.0139	0.1066	0.0059	0.3867	0.1642	0.2225	40.
2.06	0.2536	-2.3973	-0.0143	0.1138	0.0047	0.3851	0.1645	0.2206	40.
1.54	0.1847	-1.7451	-0.0127	0.0972	0.0044	0.3830	0.1626	0.2204	40.
1.03	0.1207	-1.1401	-0.0145	0.1187	0.0039	0.3830	0.1614	0.2216	40.
0.51	0.0600	-0.5672	-0.0133	0.1048	0.0042	0.3795	0.1608	0.2186	40.
0.01	0.0009	-0.0058	-0.0132	0.0939	0.0040	0.3806	0.1605	0.2201	40.
-0.51	-0.0625	0.5922	-0.0119	0.0979	0.0034	0.3804	0.1598	0.2206	40.
-1.02	-0.1191	1.1231	-0.0110	0.0826	0.0037	0.3795	0.1603	0.2192	40.
-1.52	-0.1810	1.7075	-0.0131	0.0989	0.0035	0.3794	0.1614	0.2180	40.
-2.03	-0.2405	2.2736	-0.0115	0.0883	0.0035	0.3792	0.1612	0.2180	40.
-3.05	-0.3696	3.4973	-0.0108	0.0823	0.0035	0.3776	0.1612	0.2164	40.
-4.07	-0.5000	4.7367	-0.0125	0.1019	0.0038	0.3781	0.1656	0.2125	40.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 1.75 PHI = 15.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0240269125

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.08	0.4979	-4.7853	-0.0232	0.1832	0.0067	0.3933	0.1674	0.2259	41.
3.07	0.3673	-3.5426	-0.0239	0.2050	0.0046	0.3877	0.1665	0.2212	41.
2.05	0.2417	-2.3509	-0.0262	0.2277	0.0024	0.3861	0.1655	0.2206	41.
1.53	0.1724	-1.6933	-0.0233	0.1991	0.0021	0.3834	0.1644	0.2190	41.
1.01	0.1094	-1.0973	-0.0212	0.1814	0.0018	0.3833	0.1626	0.2206	41.
0.51	0.0469	-0.4999	-0.0184	0.1544	0.0023	0.3823	0.1620	0.2204	41.
-0.01	-0.0106	0.0430	-0.0167	0.1312	0.0027	0.3807	0.1617	0.2191	41.
-0.52	-0.0740	0.6451	-0.0159	0.1194	0.0030	0.3799	0.1614	0.2185	41.
-1.03	-0.1342	1.2120	-0.0120	0.0753	0.0039	0.3810	0.1620	0.2190	41.
-1.53	-0.1968	1.8048	-0.0088	0.0428	0.0039	0.3808	0.1626	0.2181	41.
-2.04	-0.2612	2.4169	-0.0067	0.0183	0.0050	0.3793	0.1630	0.2163	41.
-3.06	-0.3873	3.6185	-0.0020	-0.0269	0.0050	0.3775	0.1627	0.2148	41.
-4.08	-0.5206	4.8881	-0.0031	-0.0164	0.0056	0.3773	0.1631	0.2142	41.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 1.75 PHI = 15.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0260269102

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.08	0.4979	-4.6980	-0.0366	0.2925	0.0115	0.4091	0.1720	0.2371	42.
3.05	0.3514	-3.4527	-0.0392	0.3351	0.0057	0.4070	0.1691	0.2378	42.
2.03	0.2243	-2.2473	-0.0430	0.3839	0.0015	0.4028	0.1672	0.2355	42.
1.51	0.1596	-1.6312	-0.0396	0.3530	-0.0003	0.4013	0.1663	0.2350	42.
1.00	0.0946	-1.0165	-0.0377	0.3323	0.0006	0.3991	0.1646	0.2345	42.
0.49	0.0282	-0.3823	-0.0333	0.2883	0.	0.3976	0.1635	0.2341	42.
-0.03	-0.0297	0.1639	-0.0277	0.2228	0.0037	0.3966	0.1635	0.2331	42.
-0.54	-0.0957	0.7899	-0.0221	0.1600	0.0060	0.3957	0.1631	0.2326	42.
-1.04	-0.1562	1.3621	-0.0122	0.0574	0.0083	0.3947	0.1631	0.2316	42.
-1.55	-0.2210	1.9796	-0.0089	0.0101	0.0108	0.3951	0.1636	0.2315	42.
-2.06	-0.2859	2.5959	-0.0030	-0.0610	0.0120	0.3942	0.1641	0.2301	42.
-3.07	-0.4127	3.8060	0.0019	-0.1128	0.0137	0.3904	0.1637	0.2267	42.
-4.09	-0.5471	5.0884	0.0048	-0.1384	0.0148	0.3902	0.1633	0.2269	42.

GRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 1.75 PHI = 15.
Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0260269103

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.04	0.4388	-4.3976	-0.0554	0.4288	0.0170	0.4113	0.1798	0.2316	43.
3.03	0.3062	-3.1320	-0.0541	0.4413	0.0092	0.4057	0.1730	0.2327	43.
2.01	0.1754	-1.8889	-0.0571	0.4862	0.0023	0.4023	0.1697	0.2325	43.
1.48	0.1036	-1.2066	-0.0577	0.4960	0.0017	0.3997	0.1679	0.2317	43.
0.97	0.0396	-0.6018	-0.0544	0.4658	0.0014	0.3982	0.1668	0.2313	43.
0.46	-0.0215	-0.0233	-0.0472	0.3955	0.0012	0.3958	0.1656	0.2302	43.
-0.05	-0.0862	0.5904	-0.0438	0.3512	0.0006	0.3937	0.1656	0.2280	43.
-0.56	-0.1502	1.1971	-0.0359	0.2623	0.0057	0.3927	0.1659	0.2268	43.
-1.07	-0.2180	1.8459	-0.0239	0.1284	0.0099	0.3890	0.1555	0.2235	43.
-1.58	-0.2835	2.4705	-0.0132	0.0053	0.0156	0.3900	0.1663	0.2237	43.
-2.08	-0.3419	3.0248	-0.0038	-0.1043	0.0196	0.3889	0.1668	0.2220	43.
-3.10	-0.4743	4.2862	0.0111	-0.2762	0.0262	0.3837	0.1649	0.2187	43.
-4.12	-0.6102	5.5827	0.0238	-0.4142	0.0301	0.3833	0.1659	0.2173	43.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 1.75 PHI = 15.
Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 80.
PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0260269104

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.00	0.3490	-3.7837	-0.0887	0.6630	0.0272	0.4258	0.1863	0.2395	44.
2.97	0.2096	-2.4495	-0.0899	0.7015	0.0154	0.4204	0.1807	0.2398	44.
1.95	0.0722	-1.1402	-0.0866	0.6959	0.0044	0.4170	0.1755	0.2415	44.
1.43	-0.0057	-0.3988	-0.0867	0.7041	0.0015	0.4131	0.1729	0.2402	44.
0.92	-0.0658	0.1722	-0.0831	0.6666	0.0006	0.4101	0.1710	0.2391	44.
0.41	-0.1307	0.7865	-0.0765	0.6008	0.0017	0.4066	0.1688	0.2378	44.
-0.10	-0.2016	1.4665	-0.0752	0.5820	0.0025	0.4045	0.1672	0.2373	44.
-0.61	-0.2644	2.0622	-0.0644	0.4646	0.0062	0.4015	0.1656	0.2359	44.
-1.12	-0.3313	2.6984	-0.0533	0.3417	0.0105	0.3991	0.1636	0.2355	44.
-1.64	-0.3968	3.3245	-0.0451	0.2394	0.0162	0.3975	0.1630	0.2345	44.
-2.14	-0.4615	3.9455	-0.0320	0.0970	0.0216	0.3964	0.1640	0.2324	44.
-3.15	-0.5956	5.2252	-0.0091	-0.1656	0.0338	0.3950	0.1672	0.2279	44.
-4.18	-0.7287	6.4855	0.0079	-0.3610	0.0423	0.3932	0.1699	0.2233	44.

SRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 1.75 PHI = 30.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0260269105

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.06	0.5042	-4.7707	-0.0186	0.1477	0.0067	0.3973	0.1653	0.2320	45.
3.05	0.3751	-3.5469	-0.0201	0.1650	0.0053	0.3937	0.1649	0.2287	45.
2.03	0.2483	-2.3460	-0.0190	0.1553	0.0047	0.3907	0.1640	0.2267	45.
1.51	0.1818	-1.7197	-0.0171	0.1375	0.0046	0.3896	0.1621	0.2276	45.
1.00	0.1206	-1.1366	-0.0216	0.1755	0.0039	0.3879	0.1612	0.2267	45.
0.48	0.0564	-0.5334	-0.0184	0.1500	0.0038	0.3874	0.1612	0.2261	45.
-0.03	-0.0032	0.0317	-0.0167	0.1340	0.0042	0.3861	0.1609	0.2252	45.
-0.54	-0.0650	0.6124	-0.0162	0.1298	0.0038	0.3857	0.1601	0.2256	45.
-1.04	-0.1273	1.2041	-0.0202	0.1670	0.0035	0.3853	0.1598	0.2255	45.
-1.55	-0.1844	1.7404	-0.0162	0.1247	0.0042	0.3846	0.1604	0.2242	45.
-2.06	-0.2466	2.3288	-0.0139	0.1077	0.0035	0.3841	0.1606	0.2235	45.
-3.08	-0.3762	3.5561	-0.0119	0.0920	0.0035	0.3832	0.1623	0.2208	45.
-4.10	-0.5060	4.7864	-0.0122	0.0978	0.0043	0.3842	0.1668	0.2174	45.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 1.75 PHI = 30.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0260269106

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.05	0.4959	-4.7458	-0.0308	0.2276	0.0124	0.3975	0.1658	0.2318	46.
3.04	0.3646	-3.5004	-0.0311	0.2395	0.0089	0.3946	0.1658	0.2288	46.
2.02	0.2407	-2.3330	-0.0336	0.2757	0.0038	0.3924	0.1653	0.2271	46.
1.50	0.1743	-1.7070	-0.0333	0.2764	0.0022	0.3900	0.1637	0.2263	46.
0.99	0.1131	-1.1293	-0.0300	0.2498	0.0009	0.3888	0.1623	0.2264	46.
0.48	0.0472	-0.5026	-0.0291	0.2397	0.0016	0.3869	0.1620	0.2250	46.
-0.04	-0.0137	0.0749	-0.0225	0.1718	0.0029	0.3856	0.1621	0.2236	46.
-0.54	-0.0787	0.6964	-0.0207	0.1459	0.0045	0.3871	0.1613	0.2258	46.
-1.06	-0.1421	1.3002	-0.0176	0.1060	0.0047	0.3845	0.1608	0.2237	46.
-1.56	-0.2046	1.8962	-0.0148	0.0726	0.0057	0.3846	0.1612	0.2234	46.
-2.07	-0.2677	2.4927	-0.0110	0.0405	0.0055	0.3840	0.1623	0.2217	46.
-3.09	-0.3959	3.7085	-0.0099	0.0393	0.0061	0.3844	0.1656	0.2188	46.
-4.11	-0.5282	4.9610	-0.0135	0.0846	0.0072	0.3836	0.1686	0.2150	46.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 1.75 PHI = 30.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.

P0= 107.0 CMHG PTS= 2.8635 PSI RUN NO. 0260269107

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.04	0.4822	-4.6636	-0.0455	0.3251	0.0169	0.4005	0.1658	0.2348	47.
3.03	0.3535	-3.4480	-0.0450	0.3427	0.0097	0.3996	0.1674	0.2322	47.
2.01	0.2285	-2.2738	-0.0509	0.4215	0.0012	0.3955	0.1668	0.2287	47.
1.49	0.1610	-1.6414	-0.0511	0.4378	-0.0030	0.3938	0.1656	0.2282	47.
0.98	0.1003	-1.0673	-0.0500	0.4282	-0.0040	0.3926	0.1640	0.2287	47.
0.46	0.0360	-0.4550	-0.0466	0.3868	-0.0013	0.3907	0.1635	0.2273	47.
-0.05	-0.0320	0.1991	-0.0385	0.2956	0.0011	0.3887	0.1635	0.2253	47.
-0.56	-0.0985	0.6354	-0.0251	0.1493	0.0069	0.3893	0.1633	0.2260	47.
-1.07	-0.1701	1.5223	-0.0173	0.0624	0.0104	0.3867	0.1628	0.2239	47.
-1.57	-0.2321	2.1159	-0.0102	-0.0220	0.0135	0.3847	0.1638	0.2209	47.
-2.08	-0.2946	2.7130	-0.0074	-0.0539	0.0145	0.3827	0.1639	0.2189	47.
-3.10	-0.4229	3.9284	-0.0112	-0.0047	0.0128	0.3819	0.1653	0.2166	47.
-4.12	-0.5538	5.1625	-0.0160	0.0628	0.0107	0.3838	0.1688	0.2150	47.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 1.75 PHI = 30.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.

P0= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0260269108

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.02	0.4486	-4.4417	-0.0721	0.5030	0.0236	0.4093	0.1725	0.2368	48.
3.01	0.3176	-3.2086	-0.0782	0.5952	0.0119	0.4079	0.1704	0.2375	48.
1.99	0.1884	-1.9948	-0.0819	0.6648	0.0008	0.4031	0.1686	0.2346	48.
1.46	0.1245	-1.3982	-0.0831	0.6895	-0.0061	0.4015	0.1672	0.2343	48.
0.95	0.0570	-0.7545	-0.0859	0.7216	-0.0065	0.3997	0.1659	0.2338	48.
0.44	-0.0107	-0.1098	-0.0755	0.6150	-0.0048	0.3977	0.1650	0.2327	48.
-0.08	-0.0767	0.5196	-0.0657	0.5003	-0.0015	0.3957	0.1655	0.2302	48.
-0.58	-0.1469	1.2018	-0.0513	0.3327	0.0092	0.3942	0.1653	0.2290	48.
-1.09	-0.2195	1.9061	-0.0366	0.1598	0.0173	0.3908	0.1644	0.2264	48.
-1.60	-0.2866	2.5536	-0.0235	0.0138	0.0240	0.3893	0.1653	0.2240	48.
-2.10	-0.3523	3.1819	-0.0165	-0.0648	0.0270	0.3880	0.1659	0.2220	48.
-3.12	-0.4844	4.4415	-0.0128	-0.1071	0.0298	0.3843	0.1663	0.2180	48.
-4.14	-0.6135	5.6576	-0.0206	-0.0012	0.0238	0.3862	0.1687	0.2175	48.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 1.75 PHI = 30.
Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 80.
PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0260269109

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.97	0.3679	-3.8872	-0.1374	0.9817	0.0328	0.4248	0.1812	0.2436	49.
2.96	0.2337	-2.6236	-0.1392	1.0442	0.0155	0.4200	0.1766	0.2434	49.
1.94	0.0991	-1.3546	-0.1441	1.1300	0.0010	0.4166	0.1724	0.2443	49.
1.42	0.0323	-0.7301	-0.1422	1.1230	-0.0049	0.4135	0.1707	0.2428	49.
0.90	-0.0394	-0.0454	-0.1387	1.0939	-0.0057	0.4104	0.1696	0.2409	49.
0.40	-0.1088	0.6205	-0.1358	1.0568	-0.0044	0.4079	0.1682	0.2397	49.
-0.13	-0.1818	1.3210	-0.1216	0.9084	0.0005	0.4038	0.1669	0.2369	49.
-0.62	-0.2588	2.0673	-0.1123	0.7978	0.0080	0.4012	0.1653	0.2359	49.
-1.13	-0.3200	2.6603	-0.0938	0.5823	0.0179	0.3975	0.1628	0.2347	49.
-1.64	-0.3937	3.3764	-0.0798	0.4240	0.0271	0.3960	0.1633	0.2328	49.
-2.15	-0.4649	4.0638	-0.0662	0.2755	0.0337	0.3960	0.1645	0.2314	49.
-3.16	-0.6011	5.3609	-0.0519	0.1155	0.0402	0.3941	0.1686	0.2255	49.
-4.19	-0.7316	6.5990	-0.0472	0.0724	0.0410	0.3918	0.1709	0.2209	49.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 1.75 PHI = 60.
Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .
PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0260269110

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.06	0.5096	-4.8216	-0.0381	0.3578	0.0059	0.3972	0.1617	0.2355	50.
3.05	0.3804	-3.5989	-0.0302	0.2755	0.0058	0.3957	0.1606	0.2351	50.
2.03	0.2490	-2.3555	-0.0331	0.2975	0.0057	0.3912	0.1612	0.2300	50.
1.51	0.1854	-1.7528	-0.0253	0.2198	0.0051	0.3903	0.1609	0.2294	50.
0.99	0.1168	-1.1022	-0.0325	0.2942	0.0050	0.3879	0.1601	0.2278	50.
0.48	0.0543	-0.5127	-0.0312	0.2820	0.0056	0.3865	0.1609	0.2256	50.
-0.03	-0.0024	0.0224	-0.0242	0.2164	0.0062	0.3857	0.1609	0.2248	50.
-0.54	-0.0662	0.6283	-0.0259	0.2325	0.0050	0.3858	0.1601	0.2257	50.
-1.05	-0.1251	1.1787	-0.0176	0.1509	0.0058	0.3836	0.1594	0.2242	50.
-1.56	-0.1883	1.7788	-0.0182	0.1561	0.0058	0.3823	0.1588	0.2235	50.
-2.07	-0.2523	2.3819	-0.0161	0.1350	0.0055	0.3809	0.1595	0.2214	50.
-3.08	-0.3786	3.5790	-0.0136	0.1089	0.0062	0.3809	0.1611	0.2198	50.
-4.10	-0.5071	4.7973	-0.0039	0.0102	0.0062	0.3800	0.1644	0.2156	50.

3RL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 1.75 PHI = 60.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

P0= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0260269111

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.06	0.5044	-4.7966	-0.0587	0.4964	0.0133	0.4002	0.1631	0.2371	51.
3.04	0.3716	-3.5393	-0.0555	0.4645	0.0112	0.3955	0.1621	0.2334	51.
2.03	0.2458	-2.3563	-0.0459	0.3731	0.0077	0.3927	0.1624	0.2303	51.
1.50	0.1821	-1.7591	-0.0424	0.3460	0.0047	0.3913	0.1626	0.2287	51.
0.99	0.1243	-1.2193	-0.0393	0.3152	0.0030	0.3886	0.1612	0.2274	51.
0.48	0.0584	-0.5954	-0.0383	0.3076	0.0029	0.3879	0.1614	0.2265	51.
-0.04	-0.0096	0.0559	-0.0354	0.2773	0.0057	0.3865	0.1614	0.2251	51.
-0.55	-0.0769	0.7071	-0.0294	0.2066	0.0068	0.3843	0.1607	0.2237	51.
-1.05	-0.1433	1.3423	-0.0251	0.1651	0.0082	0.3828	0.1601	0.2228	51.
-1.57	-0.2074	1.9436	-0.0229	0.1465	0.0084	0.3822	0.1603	0.2218	51.
-2.07	-0.2694	2.5267	-0.0279	0.2025	0.0072	0.3816	0.1610	0.2206	51.
-3.09	-0.3947	3.7068	-0.0244	0.1700	0.0063	0.3796	0.1627	0.2169	51.
-4.11	-0.5259	4.9444	-0.0192	0.1198	0.0042	0.3809	0.1660	0.2149	51.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 1.75 PHI = 60.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.

P0= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0260269112

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.05	0.4994	-4.7659	-0.0824	0.6537	0.0213	0.3994	0.1627	0.2366	52.
3.04	0.3668	-3.5150	-0.0734	0.5785	0.0148	0.3958	0.1612	0.2346	52.
2.02	0.2446	-2.3804	-0.0658	0.5159	0.0064	0.3944	0.1627	0.2317	52.
1.49	0.1823	-1.8079	-0.0646	0.5113	0.0009	0.3952	0.1633	0.2319	52.
0.98	0.1205	-1.2313	-0.0726	0.6018	-0.0028	0.3927	0.1626	0.2301	52.
0.47	0.0521	-0.5840	-0.0703	0.5791	-0.0015	0.3913	0.1627	0.2286	52.
-0.04	-0.0231	0.1520	-0.0557	0.4602	0.0036	0.3910	0.1634	0.2276	52.
-0.55	-0.0994	0.9064	-0.0448	0.3022	0.0114	0.3865	0.1628	0.2237	52.
-1.05	-0.1685	1.5720	-0.0354	0.1977	0.0168	0.3849	0.1629	0.2220	52.
-1.57	-0.2296	2.1460	-0.0311	0.1607	0.0151	0.3828	0.1626	0.2202	52.
-2.07	-0.2892	2.7001	-0.0374	0.2308	0.0125	0.3817	0.1626	0.2190	52.
-3.10	-0.4113	3.8382	-0.0394	0.2580	0.0070	0.3798	0.1634	0.2165	52.
-4.12	-0.5439	5.0804	-0.0350	0.2233	0.0022	0.3798	0.1672	0.2126	52.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 1.75 PHI = 60.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0260269113

ALPHA	CM	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.04	0.4804	-4.6229	-0.1316	1.0175	0.0246	0.4022	0.1625	0.2397	53.
3.03	0.3549	-3.4664	-0.1140	0.8565	0.0136	0.4019	0.1624	0.2396	53.
2.01	0.2334	-2.3496	-0.1142	0.8807	0.0017	0.4028	0.1654	0.2374	53.
1.48	0.1690	-1.7558	-0.1224	0.9734	-0.0055	0.4024	0.1651	0.2373	53.
0.97	0.1077	-1.1903	-0.1202	0.9621	-0.0096	0.3998	0.1647	0.2351	53.
0.46	0.0398	-0.5375	-0.1159	0.9161	-0.0080	0.3983	0.1645	0.2338	53.
-0.06	-0.0431	0.2815	-0.1033	0.7744	0.0027	0.3959	0.1654	0.2305	53.
-0.56	-0.1308	1.1650	-0.0901	0.6180	0.0175	0.3920	0.1642	0.2278	53.
-1.07	-0.2068	1.9108	-0.0738	0.4432	0.0271	0.3895	0.1642	0.2253	53.
-1.58	-0.2797	2.6065	-0.0772	0.4782	0.0281	0.3882	0.1649	0.2234	53.
-2.09	-0.3378	3.1461	-0.0739	0.4507	0.0266	0.3862	0.1647	0.2215	53.
-3.10	-0.4516	4.1909	-0.0776	0.5055	0.0160	0.3844	0.1654	0.2191	53.
-4.13	-0.5775	5.3542	-0.0776	0.5199	0.0056	0.3846	0.1690	0.2156	53.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 1.75 PHI = 60.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 80.

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0260269114

ALPHA	CM	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.02	0.4547	-4.5036	-0.2283	1.7182	0.0243	0.4156	0.1658	0.2498	54.
3.00	0.3201	-3.2637	-0.2257	1.7140	0.0101	0.4164	0.1669	0.2495	54.
1.98	0.1920	-2.0868	-0.2267	1.7502	-0.0033	0.4139	0.1673	0.2466	54.
1.45	0.1210	-1.4285	-0.2259	1.7576	-0.0098	0.4127	0.1672	0.2455	54.
0.94	0.0551	-0.8106	-0.2219	1.7213	-0.0121	0.4106	0.1668	0.2438	54.
0.43	-0.0231	-0.0517	-0.2186	1.6879	-0.0080	0.4071	0.1661	0.2410	54.
-0.08	-0.1070	0.7772	-0.2083	1.5692	0.0015	0.4040	0.1660	0.2380	54.
-0.59	-0.1907	1.6144	-0.1840	1.3065	0.0171	0.4006	0.1642	0.2364	54.
-1.10	-0.2746	2.4489	-0.1759	1.2072	0.0301	0.3982	0.1640	0.2342	54.
-1.61	-0.3478	3.1623	-0.1687	1.1262	0.0355	0.3973	0.1650	0.2323	54.
-2.11	-0.4161	3.8032	-0.1627	1.0691	0.0362	0.3945	0.1654	0.2292	54.
-3.14	-0.5422	4.9741	-0.1617	1.0736	0.0312	0.3927	0.1664	0.2262	54.
-4.16	-0.6643	6.0907	-0.1622	1.1010	0.0196	0.3929	0.1696	0.2233	54.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 1.75 PHI = 75.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0260269115

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.06	0.5116	-4.8471	-0.0393	0.3715	0.0050	0.3982	0.1564	0.2398	55.
3.05	0.3805	-3.6012	-0.0338	0.3115	0.0048	0.3945	0.1574	0.2371	55.
2.03	0.2528	-2.3899	-0.0231	0.2078	0.0044	0.3920	0.1584	0.2336	55.
1.51	0.1819	-1.7162	-0.0381	0.3555	0.0037	0.3906	0.1591	0.2315	55.
1.00	0.1215	-1.1492	-0.0329	0.2974	0.0057	0.3894	0.1593	0.2301	55.
0.48	0.0596	-0.5632	-0.0260	0.2357	0.0041	0.3875	0.1603	0.2272	55.
-0.03	-0.0038	0.0368	-0.0294	0.2713	0.0044	0.3858	0.1603	0.2255	55.
-0.53	-0.0635	0.5983	-0.0217	0.1932	0.0052	0.3859	0.1599	0.2260	55.
-1.05	-0.1285	1.2137	-0.0288	0.2666	0.0045	0.3849	0.1592	0.2258	55.
-1.56	-0.1882	1.7781	-0.0230	0.2123	0.0051	0.3824	0.1585	0.2239	55.
-2.06	-0.2501	2.3672	-0.0277	0.2520	0.0050	0.3807	0.1580	0.2227	55.
-3.08	-0.3793	3.5912	-0.0233	0.2053	0.0054	0.3791	0.1581	0.2210	55.
-4.10	-0.5151	4.8810	-0.0206	0.1776	0.0063	0.3761	0.1598	0.2163	55.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 1.75 PHI = 75.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0260269116

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.06	0.5122	-4.8608	-0.0512	0.4227	0.0121	0.4010	0.1617	0.2392	56.
3.05	0.3792	-3.6004	-0.0465	0.3777	0.0096	0.3966	0.1600	0.2366	56.
2.03	0.2502	-2.3820	-0.0483	0.3934	0.0060	0.3938	0.1603	0.2335	56.
1.51	0.1864	-1.7874	-0.0422	0.3381	0.0045	0.3919	0.1610	0.2309	56.
1.01	0.1261	-1.2224	-0.0465	0.3823	0.0007	0.3903	0.1606	0.2297	56.
0.48	0.0616	-0.6155	-0.0416	0.3322	0.0032	0.3890	0.1608	0.2290	56.
-0.03	-0.0087	0.0612	-0.0467	0.3830	0.0036	0.3894	0.1613	0.2281	56.
-0.54	-0.0781	0.7341	-0.0393	0.3043	0.0067	0.3867	0.1602	0.2265	56.
-1.05	-0.1432	1.3555	-0.0397	0.3071	0.0072	0.3849	0.1599	0.2250	56.
-1.56	-0.2057	1.9388	-0.0359	0.2717	0.0068	0.3831	0.1598	0.2232	56.
-2.06	-0.2661	2.5050	-0.0388	0.3033	0.0059	0.3821	0.1599	0.2221	56.
-3.08	-0.3927	3.6965	-0.0343	0.2572	0.0040	0.3785	0.1606	0.2179	56.
-4.10	-0.5283	4.9799	-0.0364	0.2805	0.0023	0.3783	0.1623	0.2159	56.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 1.75 PHI = 75.
Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0260269117

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.06	0.5096	-4.8378	-0.0737	0.5741	0.0189	0.4020	0.1617	0.2403	57.
3.05	0.3774	-3.5914	-0.0727	0.5685	0.0130	0.3964	0.1598	0.2366	57.
2.02	0.2528	-2.4297	-0.0688	0.5323	0.0059	0.3955	0.1607	0.2349	57.
1.51	0.1923	-1.8764	-0.0650	0.5012	0.0001	0.3938	0.1615	0.2323	57.
0.99	0.1303	-1.3042	-0.0782	0.6396	-0.0049	0.3944	0.1614	0.2330	57.
0.48	0.0555	-0.6896	-0.0719	0.5725	-0.0026	0.3925	0.1620	0.2305	57.
-0.03	-0.0138	0.0936	-0.0680	0.5352	0.0026	0.3904	0.1632	0.2271	57.
-0.54	-0.0953	0.9042	-0.0636	0.4768	0.0119	0.3883	0.1623	0.2259	57.
-1.05	-0.1664	1.5856	-0.0570	0.4116	0.0158	0.3862	0.1624	0.2239	57.
-1.56	-0.2239	2.1196	-0.0572	0.4149	0.0129	0.3852	0.1623	0.2229	57.
-2.07	-0.2818	2.6502	-0.0560	0.4063	0.0091	0.3822	0.1621	0.2200	57.
-3.09	-0.4052	3.7986	-0.0585	0.4342	0.0035	0.3795	0.1617	0.2178	57.
-4.11	-0.5356	5.0272	-0.0572	0.4209	-0.0007	0.3780	0.1633	0.2147	57.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 1.75 PHI = 75.
Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0260269118

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.07	0.5107	-4.8629	-0.1247	0.9438	0.0225	0.4055	0.1620	0.2435	58.
3.04	0.3770	-3.6203	-0.1185	0.8846	0.0114	0.4013	0.1607	0.2406	58.
2.02	0.2564	-2.5157	-0.1237	0.9497	-0.0005	0.4020	0.1627	0.2393	58.
1.50	0.1978	-1.9853	-0.1170	0.8885	-0.0080	0.4009	0.1639	0.2371	58.
0.98	0.1338	-1.3962	-0.1196	0.9233	-0.0116	0.4019	0.1644	0.2376	58.
0.47	0.0627	-0.7085	-0.1238	0.9643	-0.0098	0.3995	0.1642	0.2353	58.
-0.04	-0.0203	0.1223	-0.1022	0.7318	0.0027	0.3970	0.1653	0.2317	58.
-0.55	-0.1165	1.0953	-0.1061	0.7599	0.0196	0.3942	0.1640	0.2302	58.
-1.05	-0.1939	1.8507	-0.1026	0.7218	0.0263	0.3908	0.1638	0.2270	58.
-1.57	-0.2558	2.4325	-0.0991	0.6854	0.0248	0.3883	0.1639	0.2244	58.
-2.07	-0.3125	2.9515	-0.1008	0.7076	0.0216	0.3880	0.1635	0.2245	58.
-3.10	-0.4304	4.0263	-0.1033	0.7400	0.0106	0.3848	0.1646	0.2202	58.
-4.12	-0.5577	5.2047	-0.1035	0.7468	0.0007	0.3840	0.1668	0.2172	58.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 1.75 PHI = 75.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = 80.

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0260269119

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.05	0.5048	-4.8734	-0.2305	1.7113	0.0185	0.4197	0.1664	0.2533	59.
3.04	0.3760	-3.6903	-0.2323	1.7429	0.0042	0.4156	0.1649	0.2507	59.
2.00	0.2498	-2.5360	-0.2294	1.7232	0.0052	0.4149	0.1659	0.2490	59.
1.48	0.1775	-1.8664	-0.2440	1.8759	0.0154	0.4142	0.1662	0.2480	59.
0.97	0.1088	-1.2230	-0.2360	1.8016	0.0156	0.4115	0.1663	0.2452	59.
0.46	0.0318	-0.4684	-0.2408	1.8455	0.0106	0.4076	0.1659	0.2417	59.
-0.05	-0.0564	0.4140	-0.2332	1.7623	0.0023	0.4047	0.1661	0.2386	59.
-0.56	-0.1502	1.3570	-0.2169	1.5872	0.0195	0.4015	0.1643	0.2372	59.
-1.07	-0.2331	2.1808	-0.2141	1.5528	0.0297	0.4000	0.1640	0.2361	59.
-1.59	-0.3081	2.8966	-0.2119	1.5276	0.0335	0.3988	0.1650	0.2336	59.
-2.09	-0.3683	3.4576	-0.2034	1.4445	0.0329	0.3969	0.1649	0.2319	59.
-3.11	-0.4946	4.6175	-0.2037	1.4562	0.0241	0.3928	0.1649	0.2279	59.
-4.14	-0.6184	5.7448	-0.2080	1.5058	0.0118	0.3903	0.1674	0.2229	59.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 1.75 PHI = 90.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269102

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.08	0.5152	-4.8867	-0.0276	0.2524	0.0032	0.3913	0.1584	0.2329	60.
3.07	0.3836	-3.6522	-0.0379	0.3595	0.0027	0.3876	0.1572	0.2304	60.
2.05	0.2533	-2.3956	-0.0300	0.2752	0.0032	0.3844	0.1575	0.2269	60.
1.53	0.1854	-1.7510	-0.0341	0.3179	0.0031	0.3829	0.1586	0.2243	60.
1.01	0.1245	-1.1742	-0.0291	0.2689	0.0036	0.3800	0.1593	0.2208	60.
0.50	0.0603	-0.5699	-0.0254	0.2313	0.0036	0.3791	0.1607	0.2184	60.
0.	0.0015	-0.0145	-0.0301	0.2777	0.0041	0.3784	0.1607	0.2177	60.
-0.52	-0.0633	0.5964	-0.0368	0.3468	0.0034	0.3783	0.1603	0.2180	60.
-1.02	-0.1252	1.1817	-0.0253	0.2319	0.0045	0.3759	0.1597	0.2162	60.
-1.54	-0.1897	1.7929	-0.0353	0.3345	0.0038	0.3759	0.1589	0.2171	60.
-2.04	-0.2502	2.3670	-0.0348	0.3295	0.0044	0.3731	0.1576	0.2154	60.
-3.06	-0.3801	3.5997	-0.0301	0.2834	0.0048	0.3692	0.1557	0.2135	60.
-4.08	-0.5153	4.8853	-0.0287	0.2675	0.0060	0.3680	0.1559	0.2121	60.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 1.75 PHI = 90.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269103

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.09	0.5188	-4.9142	-0.0481	0.3840	0.0100	0.3950	0.1633	0.2317	61.
3.07	0.3861	-3.6548	-0.0512	0.4194	0.0078	0.3912	0.1618	0.2294	61.
2.05	0.2573	-2.4397	-0.0485	0.3934	0.0042	0.3874	0.1609	0.2265	61.
1.53	0.1921	-1.8298	-0.0480	0.3923	0.0033	0.3879	0.1617	0.2262	61.
1.01	0.1319	-1.2673	-0.0528	0.4411	0.0006	0.3865	0.1618	0.2247	61.
0.51	0.0695	-0.6783	-0.0471	0.3835	0.0014	0.3836	0.1626	0.2210	61.
-0.01	-0.0008	-0.0008	-0.0500	0.4125	0.0033	0.3833	0.1629	0.2205	61.
-0.52	-0.0715	0.6846	-0.0413	0.3244	0.0061	0.3815	0.1620	0.2195	61.
-1.03	-0.1373	1.3104	-0.0435	0.3494	0.0063	0.3806	0.1612	0.2194	61.
-1.54	-0.1979	1.8763	-0.0410	0.3212	0.0057	0.3791	0.1608	0.2183	61.
-2.04	-0.2554	2.4150	-0.0418	0.3324	0.0039	0.3770	0.1607	0.2164	61.
-3.06	-0.3843	3.6289	-0.0429	0.3434	0.0029	0.3753	0.1600	0.2153	61.
-4.08	-0.5188	4.9020	-0.0487	0.4049	0.0015	0.3723	0.1603	0.2120	61.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 1.75 PHI = 90.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269104

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.09	0.5222	-4.9322	-0.0673	0.5037	0.0168	0.3999	0.1649	0.2351	62.
3.07	0.3937	-3.7217	-0.0704	0.5377	0.0109	0.3956	0.1619	0.2337	62.
2.05	0.2671	-2.5418	-0.0761	0.5924	0.0039	0.3928	0.1610	0.2318	62.
1.52	0.2062	-1.9834	-0.0633	0.4727	0.0013	0.3917	0.1620	0.2297	62.
1.00	0.1465	-1.4357	-0.0790	0.6301	0.0057	0.3913	0.1625	0.2288	62.
0.50	0.0807	-0.8070	-0.0597	0.4333	0.0017	0.3900	0.1634	0.2266	62.
-0.01	0.0004	-0.0111	-0.0615	0.4568	0.0047	0.3895	0.1648	0.2247	62.
-0.52	-0.0822	0.8097	-0.0686	0.5258	0.0142	0.3884	0.1640	0.2243	62.
-1.03	-0.1497	1.4533	-0.0721	0.5626	0.0147	0.3849	0.1637	0.2212	62.
-1.53	-0.2072	1.9820	-0.0656	0.5024	0.0118	0.3833	0.1630	0.2203	62.
-2.04	-0.2637	2.4994	-0.0671	0.5136	0.0077	0.3820	0.1626	0.2194	62.
-3.07	-0.3881	3.6600	-0.0668	0.5116	0.0016	0.3784	0.1611	0.2173	62.
-4.08	-0.5226	4.9262	-0.0648	0.4925	0.0024	0.3772	0.1606	0.2166	62.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 1.75 PHI = 90.
Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269105

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.09	0.5333	-5.0283	-0.1202	0.8815	0.0179	0.4037	0.1646	0.2390	63.
3.07	0.4041	-3.8281	-0.1096	0.7879	0.0076	0.3997	0.1628	0.2369	63.
2.05	0.2876	-2.7645	-0.1203	0.8946	-0.0045	0.3991	0.1627	0.2364	63.
1.53	0.2273	-2.2179	-0.1153	0.8452	-0.0118	0.3997	0.1640	0.2356	63.
1.01	0.1549	-1.6404	-0.1207	0.9042	-0.0142	0.4003	0.1649	0.2354	63.
0.50	0.0910	-0.9247	-0.1133	0.8278	-0.0100	0.3978	0.1652	0.2326	63.
-0.01	0.0023	-0.0284	-0.1217	0.9125	0.0044	0.3973	0.1664	0.2308	63.
-0.51	-0.0910	0.9165	-0.1203	0.9022	0.0205	0.3917	0.1653	0.2265	63.
-1.03	-0.1655	1.6396	-0.1317	1.0161	0.0251	0.3902	0.1646	0.2256	63.
-1.53	-0.2275	2.2137	-0.1176	0.8762	0.0228	0.3878	0.1640	0.2239	63.
-2.04	-0.2809	2.6960	-0.1144	0.8425	0.0177	0.3864	0.1635	0.2230	63.
-3.07	-0.4002	3.7841	-0.1199	0.8954	0.0075	0.3838	0.1635	0.2202	63.
-4.08	-0.5299	4.9884	-0.1100	0.7974	-0.0019	0.3806	0.1638	0.2168	63.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 1.75 PHI = 90.
Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 80.
PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269106

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.09	0.5593	-5.2874	-0.2343	1.7292	0.0106	0.4154	0.1675	0.2479	64.
3.07	0.4356	-4.1577	-0.2288	1.6859	0.0030	0.4116	0.1642	0.2474	64.
2.05	0.3106	-3.0141	-0.2306	1.6981	-0.0147	0.4135	0.1649	0.2486	64.
1.52	0.2409	-2.3673	-0.2485	1.8865	-0.0184	0.4123	0.1660	0.2463	64.
1.00	0.1730	-1.7242	-0.2377	1.7812	-0.0179	0.4098	0.1664	0.2434	64.
0.50	0.0922	-0.9285	-0.2426	1.8362	-0.0103	0.4060	0.1667	0.2393	64.
-0.01	0.0031	-0.0302	-0.2295	1.7033	0.0050	0.4037	0.1674	0.2363	64.
-0.52	-0.0955	0.9598	-0.2335	1.7407	0.0213	0.3996	0.1654	0.2343	64.
-1.02	-0.1774	1.7691	-0.2300	1.7076	0.0305	0.3983	0.1653	0.2331	64.
-1.53	-0.2474	2.4319	-0.2368	1.7779	0.0315	0.3975	0.1656	0.2322	64.
-2.04	-0.3085	2.9946	-0.2246	1.6500	0.0283	0.3959	0.1653	0.2306	64.
-3.06	-0.4348	4.1482	-0.2295	1.6995	0.0192	0.3918	0.1651	0.2267	64.
-4.09	-0.5597	5.2869	-0.2222	1.6268	0.0062	0.3901	0.1677	0.2224	64.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODFL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 1.75 PHI = .

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269107

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.07	0.5035	-4.7632	-0.0155	0.1268	0.0057	0.3896	0.1665	0.2231	65.
3.05	0.3756	-3.5506	-0.0166	0.1318	0.0060	0.3885	0.1654	0.2231	65.
2.04	0.2488	-2.3504	-0.0112	0.0839	0.0055	0.3860	0.1645	0.2216	65.
1.51	0.1829	-1.7295	-0.0126	0.0952	0.0051	0.3863	0.1631	0.2232	65.
1.00	0.1201	-1.1353	-0.0105	0.0724	0.0047	0.3844	0.1627	0.2216	65.
0.49	0.0568	-0.5363	-0.0087	0.0580	0.0052	0.3831	0.1628	0.2203	65.
-0.02	-0.0072	0.0654	-0.0105	0.0734	0.0042	0.3853	0.1631	0.2223	65.
-0.53	-0.0594	0.5605	-0.0084	0.0551	0.0047	0.3818	0.1629	0.2189	65.
-1.04	-0.1254	1.1883	-0.0084	0.0557	0.0043	0.3833	0.1624	0.2209	65.
-1.56	-0.1868	1.7667	-0.0063	0.0346	0.0050	0.3814	0.1622	0.2192	65.
-2.05	-0.2416	2.2852	-0.0081	0.0504	0.0038	0.3813	0.1629	0.2194	65.
-3.07	-0.3709	3.5051	-0.0038	0.0122	0.0044	0.3809	0.1507	0.2202	65.
-4.09	-0.5009	4.7416	-0.0024	-0.0026	0.0047	0.3819	0.1605	0.2214	65.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 1.75 PHI = .

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269108

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.05	0.4901	-4.7067	-0.0162	0.1366	0.0079	0.3939	0.1688	0.2250	66.
3.04	0.3641	-3.5090	-0.0131	0.1106	0.0070	0.3900	0.1675	0.2225	66.
2.03	0.2367	-2.3016	-0.0103	0.0738	0.0065	0.3875	0.1660	0.2215	66.
1.50	0.1714	-1.6835	-0.0113	0.0878	0.0064	0.3864	0.1647	0.2217	66.
1.00	0.1061	-1.0658	-0.0103	0.0748	0.0060	0.3866	0.1635	0.2231	66.
0.48	0.0525	-0.5592	-0.0068	0.0445	0.0059	0.3831	0.1629	0.2202	66.
-0.03	-0.0134	0.0659	-0.0050	0.0263	0.0055	0.3833	0.1626	0.2207	66.
-0.55	-0.0729	0.6266	-0.0054	0.0297	0.0060	0.3833	0.1621	0.2212	66.
-1.05	-0.1343	1.2064	-0.0043	0.0193	0.0053	0.3827	0.1616	0.2212	66.
-1.56	-0.1970	1.7994	-0.0029	0.0052	0.0055	0.3815	0.1619	0.2196	66.
-2.07	-0.2538	2.3382	-0.0026	0.0021	0.0051	0.3808	0.1613	0.2194	66.
-3.08	-0.3798	3.5328	-0.0008	-0.0147	0.0051	0.3803	0.1596	0.2207	66.
-4.10	-0.5111	4.7769	0.0049	-0.0679	0.0051	0.3819	0.1601	0.2219	66.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 1.75 PHI = .
Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269109

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.04	0.4747	-4.6230	-0.0167	0.1429	0.0086	0.4021	0.1729	0.2292	67.
3.03	0.3454	-3.3949	-0.0107	0.0882	0.0072	0.3977	0.1719	0.2257	67.
2.01	0.2187	-2.1928	-0.0114	0.0907	0.0058	0.3932	0.1703	0.2229	67.
1.49	0.1501	-1.5414	-0.0111	0.0856	0.0057	0.3921	0.1686	0.2235	67.
0.97	0.0900	-0.9749	-0.0086	0.0617	0.0056	0.3915	0.1677	0.2238	67.
0.47	0.0254	-0.2612	-0.0086	0.0601	0.0061	0.3883	0.1666	0.2217	67.
-0.05	-0.0321	0.1805	-0.0069	0.0446	0.0060	0.3869	0.1657	0.2213	67.
-0.55	-0.0935	0.7575	-0.0069	0.0424	0.0062	0.3857	0.1647	0.2210	67.
-1.07	-0.1549	1.3372	-0.0040	0.0160	0.0055	0.3838	0.1634	0.2204	67.
-1.57	-0.2176	1.9288	-0.0026	0.0027	0.0056	0.3819	0.1624	0.2195	67.
-2.08	-0.2711	2.4327	-0.0023	0.0004	0.0056	0.3818	0.1619	0.2199	67.
-3.10	-0.3978	3.6318	-0.0026	-0.0012	0.0062	0.3807	0.1612	0.2194	67.
-4.12	-0.5285	4.8670	0.0024	-0.0441	0.0054	0.3824	0.1612	0.2211	67.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 1.75 PHI = .
Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269110

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.02	0.4335	-4.3584	-0.0183	0.1556	0.0107	0.4049	0.1751	0.2298	68.
3.00	0.3042	-3.1259	-0.0159	0.1274	0.0090	0.4004	0.1736	0.2268	68.
1.99	0.1743	-1.8944	-0.0155	0.1280	0.0076	0.3974	0.1721	0.2253	68.
1.46	0.1057	-1.2445	-0.0120	0.0911	0.0078	0.3963	0.1708	0.2255	68.
0.95	0.0410	-0.6327	-0.0085	0.0581	0.0076	0.3937	0.1700	0.2237	68.
0.44	-0.0172	-0.0868	-0.0071	0.0386	0.0078	0.3924	0.1693	0.2231	68.
-0.07	-0.0766	0.4727	-0.0067	0.0375	0.0072	0.3911	0.1682	0.2230	68.
-0.58	-0.1361	1.0320	-0.0042	0.0153	0.0071	0.3885	0.1665	0.2220	68.
-1.13	-0.2073	1.7040	-0.0024	-0.0027	0.0067	0.3869	0.1653	0.2216	68.
-1.60	-0.2595	2.1919	-0.0042	0.0117	0.0066	0.3860	0.1640	0.2220	68.
-2.11	-0.3196	2.7570	-0.0017	-0.0098	0.0068	0.3848	0.1634	0.2214	68.
-3.13	-0.4444	3.9312	0.0001	-0.0286	0.0072	0.3837	0.1621	0.2216	68.
-4.15	-0.5705	5.1184	0.0051	-0.0745	0.0072	0.3839	0.1628	0.2211	68.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 1.75 PHI = .
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 80.
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269111

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.97	0.3348	-3.6723	-0.0225	0.1872	0.0148	0.4128	0.1749	0.2379	69.
2.95	0.2002	-2.3933	-0.0186	0.1517	0.0122	0.4118	0.1752	0.2367	69.
1.93	0.0688	-1.1481	-0.0127	0.0996	0.0103	0.4087	0.1744	0.2343	69.
1.40	0.0009	-0.5039	-0.0105	0.0690	0.0093	0.4063	0.1725	0.2338	69.
0.90	-0.0683	0.1534	-0.0087	0.0563	0.0086	0.4045	0.1714	0.2331	69.
0.39	-0.1238	0.6720	-0.0087	0.0532	0.0088	0.4025	0.1706	0.2319	69.
-0.13	-0.1859	1.2546	-0.0080	0.0440	0.0081	0.4013	0.1695	0.2318	69.
-0.63	-0.2467	1.8226	-0.0037	0.0075	0.0074	0.3987	0.1678	0.2309	69.
-1.15	-0.3068	2.3807	-0.0044	0.0094	0.0074	0.3962	0.1663	0.2299	69.
-1.65	-0.3670	2.9442	-0.0008	-0.0208	0.0064	0.3942	0.1651	0.2291	69.
-2.17	-0.4238	3.4716	-0.0004	-0.0247	0.0066	0.3923	0.1634	0.2289	69.
-3.18	-0.5427	4.5833	0.0018	-0.0454	0.0073	0.3864	0.1609	0.2275	69.
-4.21	-0.6670	5.7381	0.0069	-0.0928	0.0074	0.3901	0.1618	0.2283	69.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 1.75 PHI = 15.
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269112

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.09	0.5082	-4.8112	-0.0171	0.1521	0.0058	0.3956	0.1668	0.2288	70.
3.07	0.3786	-3.5811	-0.0169	0.1403	0.0056	0.3907	0.1659	0.2248	70.
2.06	0.2502	-2.3669	-0.0116	0.0918	0.0061	0.3884	0.1653	0.2231	70.
1.53	0.1872	-1.7703	-0.0121	0.0927	0.0059	0.3889	0.1644	0.2246	70.
1.02	0.1206	-1.1372	-0.0143	0.1118	0.0053	0.3876	0.1639	0.2237	70.
0.51	0.0594	-0.5606	-0.0136	0.1066	0.0050	0.3874	0.1640	0.2235	70.
-0.	-0.0025	0.0204	-0.0133	0.1060	0.0048	0.3866	0.1642	0.2224	70.
-0.51	-0.0597	0.5640	-0.0127	0.0966	0.0051	0.3877	0.1639	0.2238	70.
-1.02	-0.1202	1.1364	-0.0121	0.0936	0.0051	0.3841	0.1635	0.2207	70.
-1.53	-0.1851	1.7502	-0.0128	0.0986	0.0049	0.3821	0.1627	0.2193	70.
-2.04	-0.2440	2.3097	-0.0158	0.1203	0.0052	0.3799	0.1620	0.2179	70.
-3.05	-0.3719	3.5208	-0.0097	0.0666	0.0049	0.3782	0.1598	0.2183	70.
-4.07	-0.5020	4.7553	-0.0056	0.0223	0.0043	0.3792	0.1598	0.2194	70.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 1.75 PHI = 15.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269113

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.07	0.4959	-4.7611	-0.0205	0.1647	0.0103	0.3985	0.1707	0.2278	71.
3.06	0.3648	-3.5150	-0.0174	0.1316	0.0097	0.3942	0.1692	0.2250	71.
2.04	0.2395	-2.3266	-0.0161	0.1132	0.0089	0.3919	0.1669	0.2250	71.
1.52	0.1721	-1.6880	-0.0152	0.1057	0.0077	0.3898	0.1656	0.2242	71.
1.02	0.1116	-1.1155	-0.0124	0.0781	0.0069	0.3876	0.1649	0.2226	71.
0.50	0.0422	-0.5158	-0.0112	0.0704	0.0063	0.3875	0.1642	0.2233	71.
-0.01	-0.0106	0.0409	-0.0121	0.0777	0.0064	0.3859	0.1639	0.2221	71.
-0.53	-0.0715	0.6158	-0.0127	0.0867	0.0059	0.3845	0.1633	0.2212	71.
-1.03	-0.1324	1.1912	-0.0134	0.0898	0.0047	0.3829	0.1627	0.2202	71.
-1.55	-0.1955	1.7862	-0.0109	0.0706	0.0044	0.3808	0.1626	0.2183	71.
-2.05	-0.2543	2.3441	-0.0118	0.0782	0.0042	0.3806	0.1618	0.2187	71.
-3.06	-0.3786	3.5221	-0.0112	0.0730	0.0031	0.3789	0.1607	0.2182	71.
-4.08	-0.5124	4.7900	-0.0088	0.0449	0.0016	0.3814	0.1613	0.2201	71.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 1.75 PHI = 15.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269114

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.06	0.4797	-4.6663	-0.0294	0.2241	0.0134	0.4029	0.1741	0.2288	72.
3.05	0.3488	-3.4221	-0.0248	0.1807	0.0116	0.4006	0.1736	0.2270	72.
2.03	0.2214	-2.2142	-0.0203	0.1355	0.0099	0.3962	0.1723	0.2239	72.
1.51	0.1540	-1.5744	-0.0198	0.1324	0.0088	0.3948	0.1705	0.2243	72.
1.00	0.0945	-1.0115	-0.0179	0.1127	0.0074	0.3912	0.1692	0.2220	72.
0.49	0.0306	-0.4089	-0.0175	0.1109	0.0065	0.3898	0.1678	0.2220	72.
-0.03	-0.0288	0.1514	-0.0163	0.1002	0.0063	0.3883	0.1666	0.2217	72.
-0.53	-0.0913	0.7418	-0.0185	0.1237	0.0054	0.3848	0.1654	0.2195	72.
-1.05	-0.1528	1.3208	-0.0171	0.1087	0.0040	0.3847	0.1641	0.2205	72.
-1.55	-0.2127	1.8832	-0.0163	0.1076	0.0038	0.3825	0.1631	0.2194	72.
-2.06	-0.2715	2.4405	-0.0197	0.1372	0.0033	0.3837	0.1625	0.2212	72.
-3.08	-0.3975	3.6284	-0.0181	0.1282	0.0013	0.3794	0.1614	0.2180	72.
-4.10	-0.5261	4.8404	-0.0171	0.1205	-0.0027	0.3806	0.1628	0.2177	72.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 1.75 PHI = 15.
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PD= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269115

ALPHA	CM	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.04	0.4419	-4.4297	-0.0466	0.3497	0.0201	0.4070	0.1752	0.2319	73.
3.02	0.3084	-3.1554	-0.0380	0.2675	0.0157	0.4053	0.1755	0.2298	73.
2.00	0.1793	-1.9293	-0.0351	0.2358	0.0131	0.4003	0.1748	0.2255	73.
1.48	0.1084	-1.2589	-0.0341	0.2281	0.0105	0.3990	0.1728	0.2262	73.
0.98	0.0476	-0.6863	-0.0299	0.1927	0.0094	0.3968	0.1719	0.2249	73.
0.46	-0.0125	-0.1216	-0.0289	0.1835	0.0086	0.3933	0.1705	0.2227	73.
-0.05	-0.0769	0.4875	-0.0312	0.2087	0.0072	0.3919	0.1691	0.2228	73.
-0.55	-0.1408	1.0910	-0.0333	0.2292	0.0058	0.3905	0.1674	0.2231	73.
-1.07	-0.1964	1.6114	-0.0297	0.1976	0.0050	0.3876	0.1663	0.2212	73.
-1.58	-0.2576	2.1821	-0.0310	0.2105	0.0039	0.3861	0.1650	0.2211	73.
-2.08	-0.3157	2.7288	-0.0310	0.2186	0.0031	0.3853	0.1639	0.2214	73.
-3.11	-0.4398	3.8914	-0.0345	0.2553	0.0009	0.3831	0.1634	0.2197	73.
-4.13	-0.5657	5.0688	-0.0360	0.2736	0.0045	0.3850	0.1642	0.2208	73.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 1.75 PHI = 15.
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 80.
 PD= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269116

ALPHA	CM	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.98	0.3495	-3.7937	-0.0852	0.6332	0.0289	0.4151	0.1775	0.2376	74.
2.97	0.2103	-2.4686	-0.0708	0.5001	0.0216	0.4140	0.1771	0.2369	74.
1.95	0.0763	-1.1936	-0.0627	0.4228	0.0172	0.4104	0.1773	0.2331	74.
1.43	0.0083	-0.5532	-0.0598	0.3980	0.0138	0.4077	0.1748	0.2329	74.
0.91	-0.0573	0.0681	-0.0584	0.3857	0.0112	0.4063	0.1735	0.2328	74.
0.41	-0.1211	0.6653	-0.0583	0.3922	0.0089	0.4042	0.1720	0.2322	74.
-0.11	-0.1794	1.2111	-0.0563	0.3755	0.0078	0.4013	0.1707	0.2306	74.
-0.62	-0.2408	1.7849	-0.0574	0.3905	0.0061	0.3992	0.1692	0.2300	74.
-1.13	-0.2999	2.3343	-0.0575	0.3951	0.0042	0.3978	0.1674	0.2304	74.
-1.63	-0.3586	2.8801	-0.0586	0.4075	0.0025	0.3943	0.1660	0.2283	74.
-2.14	-0.4152	3.4087	-0.0602	0.4267	0.0015	0.3921	0.1645	0.2276	74.
-3.17	-0.5353	4.5251	-0.0630	0.4623	0.0030	0.3887	0.1618	0.2268	74.
-4.19	-0.6551	5.6284	-0.0646	0.4946	0.0100	0.3899	0.1622	0.2277	74.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 1.75 PHI = 30.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269117

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.06	0.5077	-4.8133	-0.0205	0.1771	0.0064	0.3904	0.1655	0.2251	75.
3.06	0.3775	-3.5749	-0.0202	0.1728	0.0061	0.3897	0.1649	0.2248	75.
2.04	0.2491	-2.3562	-0.0177	0.1428	0.0050	0.3860	0.1640	0.2220	75.
1.51	0.1797	-1.6999	-0.0187	0.1539	0.0057	0.3863	0.1639	0.2225	75.
1.01	0.1205	-1.1398	-0.0188	0.1511	0.0042	0.3865	0.1639	0.2226	75.
0.50	0.0592	-0.5581	-0.0193	0.1525	0.0047	0.3866	0.1641	0.2225	75.
-0.01	-0.0010	0.0094	-0.0126	0.0950	0.0056	0.3840	0.1641	0.2199	75.
-0.53	-0.0598	0.5632	-0.0133	0.1026	0.0050	0.3828	0.1640	0.2189	75.
-1.04	-0.1270	1.2027	-0.0180	0.1473	0.0043	0.3818	0.1629	0.2189	75.
-1.55	-0.1842	1.7419	-0.0177	0.1426	0.0051	0.3799	0.1621	0.2179	75.
-2.05	-0.2464	2.3323	-0.0151	0.1187	0.0055	0.3767	0.1610	0.2157	75.
-3.07	-0.3759	3.5602	-0.0147	0.1140	0.0052	0.3731	0.1584	0.2147	75.
-4.09	-0.5084	4.8207	-0.0105	0.0686	0.0041	0.3721	0.1571	0.2150	75.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 1.75 PHI = 30.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269118

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.06	0.5004	-4.8022	-0.0306	0.2304	0.0133	0.3969	0.1686	0.2282	76.
3.05	0.3706	-3.5631	-0.0285	0.2053	0.0113	0.3905	0.1677	0.2227	76.
2.03	0.2400	-2.3276	-0.0223	0.1497	0.0089	0.3895	0.1659	0.2235	76.
1.51	0.1705	-1.6695	-0.0217	0.1457	0.0079	0.3878	0.1654	0.2223	76.
1.00	0.1089	-1.0847	-0.0204	0.1370	0.0063	0.3872	0.1649	0.2223	76.
0.49	0.0476	-0.5024	-0.0209	0.1432	0.0059	0.3854	0.1643	0.2211	76.
-0.03	-0.0144	0.0832	-0.0201	0.1367	0.0047	0.3835	0.1637	0.2198	76.
-0.54	-0.0727	0.6295	-0.0180	0.1178	0.0049	0.3823	0.1631	0.2193	76.
-1.05	-0.1344	1.2132	-0.0204	0.1420	0.0030	0.3805	0.1623	0.2182	76.
-1.56	-0.1975	1.8111	-0.0203	0.1407	0.0029	0.3794	0.1614	0.2180	76.
-2.06	-0.2555	2.3580	-0.0212	0.1515	0.0020	0.3782	0.1610	0.2172	76.
-3.08	-0.3821	3.5541	-0.0192	0.1373	0.0005	0.3759	0.1600	0.2159	76.
-4.10	-0.5114	4.7757	-0.0179	0.1248	0.0009	0.3750	0.1604	0.2146	76.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 1.75 PHI = 30.
Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269119

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.05	0.4885	-4.7431	-0.0432	0.3122	0.0192	0.4006	0.1733	0.2273	77.
3.04	0.3517	-3.4373	-0.0383	0.2654	0.0152	0.3989	0.1722	0.2267	77.
2.01	0.2252	-2.2387	-0.0314	0.2035	0.0114	0.3958	0.1714	0.2244	77.
1.49	0.1570	-1.5906	-0.0330	0.2186	0.0087	0.3941	0.1705	0.2235	77.
0.99	0.0941	-0.9977	-0.0295	0.1882	0.0074	0.3908	0.1691	0.2218	77.
0.47	0.0328	-0.4199	-0.0275	0.1709	0.0055	0.3897	0.1680	0.2217	77.
-0.04	-0.0292	0.1670	-0.0292	0.1905	0.0049	0.3859	0.1667	0.2192	77.
-0.55	-0.0876	0.7123	-0.0308	0.2100	0.0033	0.3841	0.1653	0.2188	77.
-1.06	-0.1496	1.2964	-0.0288	0.1913	0.0029	0.3822	0.1638	0.2184	77.
-1.57	-0.2098	1.8619	-0.0298	0.2039	0.0017	0.3798	0.1626	0.2171	77.
-2.08	-0.2739	2.4649	-0.0319	0.2275	0.0016	0.3787	0.1616	0.2171	77.
-3.09	-0.3956	3.6093	-0.0330	0.2426	0.0035	0.3764	0.1609	0.2155	77.
-4.11	-0.5185	4.7569	-0.0311	0.2312	0.0080	0.3775	0.1617	0.2159	77.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 1.75 PHI = 30.
Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269120

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.03	0.4605	-4.5808	-0.0727	0.5192	0.0266	0.4067	0.1758	0.2309	78.
3.02	0.3187	-3.2251	-0.0646	0.4438	0.0199	0.4030	0.1751	0.2279	78.
1.99	0.1860	-1.9691	-0.0563	0.3681	0.0146	0.4006	0.1743	0.2263	78.
1.47	0.1192	-1.3369	-0.0567	0.3747	0.0113	0.4002	0.1732	0.2270	78.
0.95	0.0543	-0.7241	-0.0548	0.3550	0.0106	0.3957	0.1719	0.2239	78.
0.45	-0.0083	-0.1381	-0.0518	0.3361	0.0076	0.3939	0.1705	0.2234	78.
-0.07	-0.0687	0.4297	-0.0538	0.3556	0.0064	0.3908	0.1690	0.2218	78.
-0.58	-0.1332	1.0368	-0.0577	0.3974	0.0040	0.3898	0.1672	0.2225	78.
-1.08	-0.1947	1.6136	-0.0618	0.4394	0.0019	0.3874	0.1659	0.2215	78.
-1.59	-0.2548	2.1733	-0.0591	0.4224	0.0003	0.3856	0.1645	0.2210	78.
-2.10	-0.3077	2.6673	-0.0584	0.4165	0.0015	0.3823	0.1635	0.2188	78.
-3.12	-0.4297	3.8011	-0.0579	0.4246	0.0077	0.3808	0.1624	0.2184	78.
-4.14	-0.5469	4.8783	-0.0644	0.4977	0.0173	0.3815	0.1626	0.2188	78.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 1.75 PHI = 30.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 80.

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269121

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.98	0.3809	-4.0406	-0.1397	1.0123	0.0358	0.4175	0.1799	0.2376	79.
2.97	0.2372	-2.6674	-0.1234	0.8592	0.0270	0.4157	0.1772	0.2365	79.
1.95	0.0947	-1.3138	-0.1114	0.7512	0.0159	0.4120	0.1766	0.2354	79.
1.42	0.0275	-0.6790	-0.1084	0.7250	0.0154	0.4089	0.1750	0.2339	79.
0.92	-0.0362	-0.0798	-0.1037	0.6858	0.0127	0.4056	0.1734	0.2322	79.
0.40	-0.1026	0.5439	-0.1071	0.7248	0.0094	0.4033	0.1719	0.2315	79.
-0.12	-0.1643	1.1138	-0.1031	0.6937	0.0073	0.4016	0.1705	0.2311	79.
-0.62	-0.2248	1.6772	-0.1088	0.7540	0.0020	0.3992	0.1687	0.2305	79.
-1.13	-0.2835	2.2223	-0.1096	0.7676	0.0011	0.3961	0.1669	0.2292	79.
-1.65	-0.3461	2.8034	-0.1131	0.8121	0.0033	0.3951	0.1652	0.2300	79.
-2.15	-0.3962	3.2622	-0.1119	0.8044	0.0054	0.3919	0.1642	0.2277	79.
-3.18	-0.5096	4.3020	-0.1170	0.8702	0.0149	0.3885	0.1617	0.2267	79.
-4.19	-0.6197	5.2906	-0.1215	0.9348	0.0293	0.3878	0.1604	0.2274	79.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 1.75 PHI = 45.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269122

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.06	0.5141	-4.8806	-0.0247	0.2078	0.0071	0.3927	0.1646	0.2281	80.
3.05	0.3810	-3.6088	-0.0223	0.1904	0.0060	0.3882	0.1636	0.2245	80.
2.03	0.2497	-2.3618	-0.0254	0.2176	0.0055	0.3865	0.1629	0.2236	80.
1.51	0.1875	-1.7752	-0.0175	0.1558	0.0067	0.3862	0.1628	0.2234	80.
1.00	0.1244	-1.1778	-0.0210	0.1696	0.0056	0.3867	0.1631	0.2236	80.
0.48	0.0477	-0.4572	-0.0285	0.2368	0.0056	0.3848	0.1637	0.2211	80.
-0.03	-0.	0.0020	-0.0193	0.1604	0.0054	0.3835	0.1636	0.2199	80.
-0.54	-0.0679	0.6458	-0.0206	0.1764	0.0057	0.3827	0.1631	0.2195	80.
-1.05	-0.1253	1.1870	-0.0149	0.1198	0.0055	0.3803	0.1617	0.2185	80.
-1.56	-0.1906	1.8044	-0.0141	0.1144	0.0055	0.3781	0.1606	0.2175	80.
-2.06	-0.2507	2.3745	-0.0121	0.0999	0.0055	0.3737	0.1586	0.2151	80.
-3.08	-0.3747	3.5537	-0.0081	0.0579	0.0056	0.3705	0.1558	0.2146	80.
-4.10	-0.5132	4.8742	-0.0035	0.0148	0.0064	0.3679	0.1551	0.2129	80.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 945.2 CONFIG. 2.450 MACH 1.75 PHI = 45.
Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.
PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269123

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.05	0.5078	-4.3550	-0.0392	0.2778	0.0181	0.3950	0.1677	0.2272	81.
3.04	0.3688	-3.5340	-0.0351	0.2462	0.0143	0.3911	0.1662	0.2250	81.
2.02	0.2412	-2.3225	-0.0312	0.2151	0.0109	0.3872	0.1644	0.2229	81.
1.50	0.1758	-1.7066	-0.0269	0.1749	0.0094	0.3870	0.1642	0.2228	81.
0.99	0.1141	-1.1198	-0.0242	0.1584	0.0080	0.3860	0.1641	0.2218	81.
0.48	0.0491	-0.5054	-0.0265	0.1844	0.0075	0.3852	0.1638	0.2214	81.
-0.04	-0.0128	0.0749	-0.0228	0.1505	0.0064	0.3836	0.1633	0.2203	81.
-0.55	-0.0739	0.6521	-0.0217	0.1399	0.0050	0.3813	0.1625	0.2188	81.
-1.05	-0.1353	1.2314	-0.0220	0.1484	0.0042	0.3791	0.1609	0.2182	81.
-1.57	-0.1964	1.8057	-0.0200	0.1316	0.0028	0.3782	0.1598	0.2184	81.
-2.07	-0.2553	2.3607	-0.0164	0.1015	0.0017	0.3758	0.1593	0.2165	81.
-3.09	-0.3801	3.5353	-0.0134	0.0784	0.0003	0.3733	0.1584	0.2149	81.
-4.11	-0.5111	4.7754	-0.0116	0.0624	0.0001	0.3716	0.1581	0.2135	81.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 1.75 PHI = 45.
Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269124

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.05	0.4996	-4.8182	-0.0407	0.2352	0.0268	0.3983	0.1710	0.2273	82.
3.03	0.3608	-3.4981	-0.0424	0.2614	0.0202	0.3953	0.1693	0.2259	82.
2.01	0.2326	-2.2829	-0.0370	0.2191	0.0145	0.3933	0.1691	0.2242	82.
1.49	0.1632	-1.6251	-0.0388	0.2412	0.0113	0.3919	0.1686	0.2232	82.
0.98	0.0962	-0.9911	-0.0392	0.2486	0.0099	0.3904	0.1682	0.2222	82.
0.46	0.0371	-0.4375	-0.0401	0.2639	0.0077	0.3895	0.1672	0.2223	82.
-0.05	-0.0239	0.1385	-0.0435	0.2991	0.0060	0.3854	0.1659	0.2194	82.
-0.56	-0.0866	0.7238	-0.0445	0.3099	0.0038	0.3839	0.1649	0.2190	82.
-1.07	-0.1464	1.2844	-0.0446	0.3169	0.0019	0.3824	0.1634	0.2190	82.
-1.58	-0.2065	1.8477	-0.0445	0.3185	0.0008	0.3795	0.1619	0.2176	82.
-2.08	-0.2659	2.4021	-0.0432	0.3113	-0.0023	0.3786	0.1608	0.2178	82.
-3.10	-0.3858	3.5180	-0.0477	0.3592	-0.0067	0.3757	0.1594	0.2163	82.
-4.12	-0.5088	4.6587	-0.0521	0.4068	-0.0120	0.3735	0.1590	0.2145	82.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 1.75 PHI = 45.
 Q= 6.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269125

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.03	0.4786	-4.6971	-0.0805	0.5125	0.0333	0.4045	0.1756	0.2289	83.
3.02	0.3313	-3.2932	-0.0803	0.5235	0.0257	0.4028	0.1737	0.2291	83.
1.99	0.1979	-2.0307	-0.0736	0.4694	0.0183	0.3989	0.1725	0.2264	83.
1.47	0.1281	-1.3731	-0.0767	0.5069	0.0151	0.3975	0.1719	0.2257	83.
0.96	0.0663	-0.7892	-0.0759	0.5016	0.0120	0.3953	0.1710	0.2243	83.
0.45	0.0047	-0.2153	-0.0734	0.4830	0.0089	0.3937	0.1699	0.2238	83.
-0.07	-0.0620	0.4112	-0.0813	0.5673	0.0072	0.3897	0.1686	0.2211	83.
-0.58	-0.1249	0.9959	-0.0839	0.5970	0.0047	0.3883	0.1674	0.2209	83.
-1.08	-0.1778	1.4840	-0.0791	0.5531	0.0002	0.3820	0.1659	0.2221	83.
-1.60	-0.2384	2.0502	-0.0819	0.5828	0.0003	0.3846	0.1645	0.2200	83.
-2.10	-0.2942	2.5644	-0.0815	0.5880	0.0045	0.3830	0.1633	0.2197	83.
-3.12	-0.4067	3.5968	-0.0878	0.6585	0.0134	0.3802	0.1616	0.2186	83.
-4.15	-0.5185	4.5998	-0.0887	0.6767	0.0278	0.3788	0.1611	0.2177	83.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 1.75 PHI = 45.
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 80.
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269126

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.99	0.4124	-4.2396	-0.1675	1.1556	0.0413	0.4188	0.1817	0.2370	84.
2.98	0.2647	-2.8273	-0.1578	1.0735	0.0331	0.4148	0.1769	0.2379	84.
1.96	0.1287	-1.5413	-0.1497	0.9981	0.0244	0.4102	0.1752	0.2351	84.
1.43	0.0538	-0.8356	-0.1515	1.0235	0.0192	0.4088	0.1739	0.2349	84.
0.92	-0.0114	-0.2215	-0.1501	1.0165	0.0155	0.4066	0.1728	0.2338	84.
0.41	-0.0731	0.3503	-0.1510	1.0356	0.0121	0.4025	0.1716	0.2309	84.
-0.11	-0.1330	0.9040	-0.1502	1.0336	0.0084	0.3996	0.1699	0.2298	84.
-0.62	-0.2021	1.5455	-0.1604	1.1462	0.0030	0.3978	0.1683	0.2295	84.
-1.13	-0.2515	1.9929	-0.1570	1.1137	0.0003	0.3969	0.1668	0.2300	84.
-1.64	-0.3113	2.5417	-0.1590	1.1417	0.0051	0.3935	0.1653	0.2282	84.
-2.15	-0.3625	3.0092	-0.1584	1.1457	0.0101	0.3919	0.1642	0.2277	84.
-3.17	-0.4744	4.0181	-0.1618	1.1945	0.0231	0.3898	0.1626	0.2272	84.
-4.19	-0.5765	4.9122	-0.1658	1.2425	0.0425	0.3877	0.1620	0.2259	84.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 1.75 PHI = 60.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = .

P0= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269127

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.06	0.5076	-4.8107	-0.0162	0.1252	0.0068	0.3947	0.1631	0.2316	85.
3.04	0.3764	-3.5622	-0.0176	0.1423	0.0058	0.3894	0.1617	0.2276	85.
2.02	0.2471	-2.3356	-0.0239	0.2061	0.0054	0.3869	0.1613	0.2255	85.
1.50	0.1807	-1.7093	-0.0189	0.1594	0.0059	0.3868	0.1623	0.2245	85.
0.98	0.1161	-1.0943	-0.0247	0.2184	0.0050	0.3870	0.1626	0.2243	85.
0.48	0.0617	-0.5847	-0.0137	0.1100	0.0059	0.3854	0.1634	0.2220	85.
-0.03	-0.0026	0.0237	-0.0204	0.1770	0.0059	0.3849	0.1636	0.2213	85.
-0.54	-0.0667	0.6306	-0.0241	0.2164	0.0053	0.3830	0.1626	0.2203	85.
-1.06	-0.1273	1.2022	-0.0216	0.1913	0.0055	0.3803	0.1613	0.2189	85.
-1.54	-0.1906	1.8033	-0.0244	0.2157	0.0052	0.3763	0.1592	0.2172	85.
-2.07	-0.2501	2.3653	-0.0202	0.1807	0.0058	0.3749	0.1571	0.2178	85.
-3.09	-0.3806	3.6020	-0.0251	0.2298	0.0062	0.3717	0.1551	0.2166	85.
-4.11	-0.5124	4.8557	-0.0261	0.2500	0.0067	0.3696	0.1553	0.2143	85.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 1.75 PHI = 60.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

P0= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269128

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.05	0.4988	-4.7403	-0.0297	0.1719	0.0194	0.3970	0.1654	0.2315	86.
3.04	0.3682	-3.5036	-0.0299	0.1883	0.0158	0.3922	0.1640	0.2283	86.
2.02	0.2406	-2.2978	-0.0229	0.1322	0.0116	0.3874	0.1636	0.2237	86.
1.50	0.1758	-1.6864	-0.0270	0.1770	0.0101	0.3868	0.1636	0.2232	86.
0.99	0.1123	-1.0867	-0.0282	0.1934	0.0081	0.3869	0.1638	0.2231	86.
0.47	0.0489	-0.4908	-0.0271	0.1864	0.0072	0.3856	0.1636	0.2219	86.
-0.04	-0.0115	0.0742	-0.0270	0.1884	0.0060	0.3836	0.1630	0.2206	86.
-0.55	-0.0758	0.6791	-0.0315	0.2318	0.0045	0.3831	0.1620	0.2211	85.
-1.05	-0.1322	1.2091	-0.0239	0.1595	0.0037	0.3802	0.1603	0.2200	86.
-1.57	-0.1956	1.8036	-0.0228	0.1548	0.0019	0.3789	0.1585	0.2204	86.
-2.08	-0.2566	2.3762	-0.0223	0.1551	0.0004	0.3762	0.1570	0.2192	86.
-3.09	-0.3786	3.5207	-0.0229	0.1625	-0.0007	0.3730	0.1561	0.2168	86.
-4.11	-0.5107	4.7710	-0.0208	0.1482	-0.0012	0.3723	0.1570	0.2152	86.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 1.75 PHI = 60.
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269129

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.05	0.4897	-4.6708	-0.0465	0.2591	0.0328	0.3986	0.1695	0.2291	87.
3.03	0.3598	-3.4436	-0.0420	0.2373	0.0237	0.3937	0.1674	0.2263	87.
2.01	0.2288	-2.2069	-0.0451	0.2870	0.0167	0.3924	0.1668	0.2256	87.
1.49	0.1635	-1.5932	-0.0437	0.2758	0.0129	0.3918	0.1674	0.2244	87.
0.98	0.1018	-1.0144	-0.0437	0.2800	0.0100	0.3905	0.1675	0.2230	87.
0.45	0.0390	-0.4279	-0.0422	0.2693	0.0082	0.3879	0.1668	0.2210	87.
-0.05	-0.0219	0.1409	-0.0410	0.2673	0.0059	0.3865	0.1659	0.2206	87.
-0.56	-0.0814	0.6961	-0.0400	0.2607	0.0036	0.3839	0.1647	0.2192	87.
-1.06	-0.1424	1.2669	-0.0425	0.2874	0.0015	0.3826	0.1633	0.2193	87.
-1.57	-0.2028	1.8277	-0.0402	0.2678	-0.0025	0.3800	0.1613	0.2187	87.
-2.08	-0.2607	2.3672	-0.0407	0.2727	-0.0033	0.3774	0.1600	0.2174	87.
-3.12	-0.3772	3.4375	-0.0392	0.2628	-0.0099	0.3763	0.1588	0.2175	87.
-4.13	-0.5001	4.5817	-0.0356	0.2342	-0.0163	0.3763	0.1607	0.2156	87.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 1.75 PHI = 60.
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269130

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.04	0.4849	-4.6773	-0.0821	0.4772	0.0382	0.4066	0.1748	0.2318	88.
3.03	0.3443	-3.3466	-0.0843	0.5243	0.0290	0.4012	0.1714	0.2299	88.
2.00	0.2071	-2.0532	-0.0832	0.5314	0.0210	0.3999	0.1699	0.2300	88.
1.48	0.1423	-1.4450	-0.0829	0.5319	0.0170	0.3966	0.1699	0.2267	88.
0.97	0.0776	-0.8420	-0.0841	0.5533	0.0129	0.3946	0.1700	0.2246	88.
0.44	0.0159	-0.2673	-0.0833	0.5484	0.0103	0.3934	0.1696	0.2238	88.
-0.06	-0.0438	0.2866	-0.0806	0.5295	0.0068	0.3934	0.1682	0.2251	88.
-0.57	-0.1062	0.8683	-0.0868	0.5957	0.0033	0.3889	0.1672	0.2217	88.
-1.08	-0.1633	1.3949	-0.0886	0.6150	-0.0004	0.3870	0.1658	0.2212	88.
-1.60	-0.2230	1.9440	-0.0836	0.5705	-0.0036	0.3850	0.1641	0.2209	88.
-2.10	-0.2768	2.4365	-0.0798	0.5351	-0.0078	0.3823	0.1627	0.2196	88.
-3.12	-0.3913	3.4763	-0.0809	0.5523	-0.0181	0.3827	0.1630	0.2197	88.
-4.15	-0.4986	4.4320	-0.0758	0.5049	-0.0361	0.3830	0.1642	0.2188	88.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 1.75 PHI = 60.
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 80.
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269131

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.98	0.4358	-4.3177	-0.1918	1.3007	0.0438	0.4231	0.1813	0.2417	89.
3.00	0.2976	-3.0107	-0.1819	1.2183	0.0361	0.4160	0.1769	0.2391	89.
1.98	0.1582	-1.6973	-0.1736	1.1521	0.0275	0.4098	0.1740	0.2358	89.
1.45	0.0870	-1.0305	-0.1787	1.2075	0.0220	0.4074	0.1726	0.2348	89.
0.93	0.0223	-0.4319	-0.1747	1.1803	0.0167	0.4053	0.1719	0.2334	89.
0.43	-0.0364	0.1090	-0.1718	1.1611	0.0121	0.4026	0.1710	0.2317	89.
-0.09	-0.0998	0.6924	-0.1745	1.1968	0.0083	0.3994	0.1697	0.2297	89.
-0.60	-0.1592	1.2367	-0.1817	1.2736	0.0014	0.3997	0.1682	0.2316	89.
-1.11	-0.2136	1.7307	-0.1774	1.2357	-0.0014	0.3971	0.1668	0.2302	89.
-1.63	-0.2755	2.2932	-0.1825	1.2971	-0.0089	0.3973	0.1658	0.2316	89.
-2.13	-0.3267	2.7520	-0.1733	1.2110	-0.0146	0.3939	0.1656	0.2283	89.
-3.16	-0.4369	3.7382	-0.1696	1.1824	-0.0295	0.3942	0.1656	0.2286	89.
-4.18	-0.5460	4.7007	-0.1611	1.1053	-0.0480	0.3925	0.1660	0.2265	89.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 1.75 PHI = 75.
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269132

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.06	0.5063	-4.7915	-0.0031	0.0071	0.0071	0.3865	0.1628	0.2237	90.
3.05	0.3782	-3.5769	-0.0097	0.0729	0.0055	0.3810	0.1598	0.2212	90.
2.03	0.2480	-2.3432	-0.0172	0.1456	0.0047	0.3797	0.1607	0.2190	90.
1.51	0.1792	-1.6915	-0.0327	0.3018	0.0054	0.3776	0.1618	0.2158	90.
1.00	0.1202	-1.1352	-0.0211	0.1850	0.0060	0.3789	0.1632	0.2157	90.
0.49	0.0586	-0.5544	-0.0250	0.2260	0.0048	0.3759	0.1636	0.2123	90.
-0.03	-0.0026	0.0243	-0.0257	0.2342	0.0050	0.3749	0.1634	0.2115	90.
-0.55	-0.0658	0.5229	-0.0326	0.3023	0.0044	0.3726	0.1626	0.2100	90.
-1.05	-0.1241	1.1701	-0.0199	0.1737	0.0049	0.3713	0.1610	0.2103	90.
-1.56	-0.1876	1.7730	-0.0333	0.3116	0.0051	0.3684	0.1584	0.2101	90.
-2.07	-0.2525	2.3845	-0.0303	0.2805	0.0050	0.3653	0.1554	0.2099	90.
-3.08	-0.3796	3.5891	-0.0372	0.3525	0.0060	0.3632	0.1547	0.2085	90.
-4.10	-0.5073	4.7979	-0.0397	0.3817	0.0073	0.3583	0.1561	0.2023	90.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 1.75 PHI = 75.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI

RUN NO. 0270269133

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.06	0.5011	-4.7318	-0.0056	-0.0587	0.0177	0.3864	0.1631	0.2233	91.
3.05	0.3686	-3.4831	-0.0205	0.0970	0.0140	0.3825	0.1613	0.2211	91.
2.03	0.2410	-2.2818	-0.0305	0.2052	0.0101	0.3785	0.1623	0.2161	91.
1.51	0.1738	-1.6506	-0.0357	0.2610	0.0082	0.3768	0.1631	0.2137	91.
0.99	0.1140	-1.0908	-0.0300	0.2056	0.0067	0.3743	0.1637	0.2106	91.
0.43	0.0528	-0.5172	-0.0307	0.2134	0.0055	0.3766	0.1639	0.2128	91.
-0.03	-0.0113	0.0824	-0.0380	0.2905	0.0034	0.3737	0.1631	0.2106	91.
-0.55	-0.0695	0.6304	-0.0347	0.2583	0.0034	0.3719	0.1623	0.2096	91.
-1.04	-0.1297	1.1943	-0.0370	0.2838	0.0010	0.3709	0.1606	0.2103	91.
-1.56	-0.1919	1.7754	-0.0374	0.2879	-0.0005	0.3685	0.1584	0.2101	91.
-2.07	-0.2518	2.3355	-0.0397	0.3108	-0.0017	0.3662	0.1567	0.2095	91.
-3.09	-0.3749	3.4868	-0.0395	0.3082	-0.0035	0.3654	0.1558	0.2096	91.
-4.11	-0.5059	4.7243	-0.0406	0.3260	-0.0026	0.3625	0.1568	0.2057	91.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 1.75 PHI = 75.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI

RUN NO. 0270269134

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.07	0.4955	-4.6652	-0.0295	0.0743	0.0366	0.3949	0.1649	0.2300	92.
3.05	0.3650	-3.4463	-0.0435	0.2377	0.0263	0.3923	0.1638	0.2285	92.
2.03	0.2352	-2.2353	-0.0510	0.3299	0.0174	0.3875	0.1649	0.2226	92.
1.51	0.1740	-1.6627	-0.0450	0.2774	0.0133	0.3877	0.1660	0.2217	92.
1.00	0.1125	-1.0877	-0.0510	0.3424	0.0098	0.3861	0.1668	0.2193	92.
0.48	0.0501	-0.5052	-0.0533	0.3686	0.0074	0.3864	0.1668	0.2196	92.
-0.04	-0.0131	0.0818	-0.0575	0.4140	0.0050	0.3841	0.1659	0.2182	92.
-0.55	-0.0714	0.6241	-0.0542	0.3832	-0.0018	0.3830	0.1649	0.2181	92.
-1.05	-0.1332	1.1978	-0.0581	0.4224	-0.0003	0.3821	0.1636	0.2184	92.
-1.56	-0.1907	1.7325	-0.0503	0.3418	-0.0023	0.3782	0.1615	0.2167	92.
-2.07	-0.2473	2.2594	-0.0514	0.3537	-0.0046	0.3765	0.1597	0.2169	92.
-3.09	-0.3675	3.3636	-0.0574	0.4084	-0.0124	0.3761	0.1590	0.2171	92.
-4.11	-0.4904	4.5040	-0.0533	0.3686	-0.0189	0.3760	0.1612	0.2147	92.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 1.75 PHI = 75.
Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
P0= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269135

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.06	0.4907	-4.6369	-0.0836	0.4698	0.0421	0.4046	0.1720	0.2326	93.
3.04	0.3577	-3.3928	-0.0883	0.5362	0.0315	0.3997	0.1691	0.2307	93.
2.02	0.2241	-2.1436	-0.0989	0.6612	0.0223	0.3964	0.1674	0.2290	93.
1.50	0.1602	-1.5515	-0.0935	0.6108	0.0174	0.3959	0.1686	0.2273	93.
0.99	0.1015	-1.0069	-0.0955	0.6357	0.0127	0.3949	0.1691	0.2258	93.
0.48	0.0354	-0.3942	-0.1103	0.7892	0.0091	0.3948	0.1688	0.2260	93.
-0.03	-0.0196	0.1138	-0.0971	0.6601	0.0066	0.3915	0.1684	0.2231	93.
-0.55	-0.0791	0.6623	-0.0955	0.6483	0.0025	0.3898	0.1672	0.2227	93.
-1.07	-0.1399	1.2233	-0.0970	0.6622	-0.0010	0.3895	0.1661	0.2234	93.
-1.58	-0.2009	1.7852	-0.1024	0.7188	-0.0060	0.3866	0.1644	0.2223	93.
-2.08	-0.2554	2.2844	-0.0967	0.6609	-0.0085	0.3849	0.1626	0.2222	93.
-3.10	-0.3703	3.3249	-0.0893	0.5841	-0.0195	0.3842	0.1644	0.2198	93.
-4.13	-0.4855	4.3654	-0.0872	0.5539	-0.0341	0.3857	0.1674	0.2183	93.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 1.75 PHI = 75.
Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 80.
P0= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269136

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.05	0.4750	-4.5318	-0.1903	1.2371	0.0481	0.4240	0.1812	0.2428	94.
3.04	0.3354	-3.2234	-0.1894	1.2430	0.0386	0.4163	0.1755	0.2409	94.
2.01	0.1976	-1.9340	-0.1969	1.3372	0.0285	0.4088	0.1728	0.2361	94.
1.49	0.1308	-1.3160	-0.1981	1.3576	0.0223	0.4058	0.1717	0.2341	94.
0.98	0.0693	-0.7524	-0.2021	1.4009	0.0165	0.4049	0.1707	0.2342	94.
0.46	0.0067	-0.1802	-0.1997	1.3874	0.0112	0.4025	0.1702	0.2322	94.
-0.05	-0.0473	0.3159	-0.2015	1.4018	0.0067	0.4009	0.1693	0.2316	94.
-0.57	-0.1079	0.8633	-0.2023	1.4163	0.0014	0.3906	0.1677	0.2309	94.
-1.09	-0.1711	1.4373	-0.2125	1.5212	-0.0056	0.3965	0.1667	0.2299	94.
-1.59	-0.2237	1.9091	-0.1972	1.3694	-0.0102	0.3973	0.1666	0.2307	94.
-2.10	-0.2786	2.4070	-0.1982	1.3807	-0.0165	0.3964	0.1675	0.2289	94.
-3.12	-0.3967	3.4726	-0.1961	1.3579	-0.0309	0.3965	0.1691	0.2274	94.
-4.15	-0.5164	4.5556	-0.1848	1.2399	-0.0442	0.3957	0.1717	0.2241	94.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 1.75 PHI = 90.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269137

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.07	0.5045	-4.7668	-0.0312	0.2970	0.0029	0.3957	0.1625	0.2333	95.
3.05	0.3763	-3.5545	-0.0257	0.2384	0.0036	0.3899	0.1590	0.2309	95.
2.03	0.2489	-2.3481	-0.0235	0.2161	0.0038	0.3855	0.1597	0.2258	95.
1.51	0.1816	-1.7133	-0.0271	0.2513	0.0042	0.3854	0.1612	0.2241	95.
1.01	0.1210	-1.1402	-0.0285	0.2681	0.0033	0.3846	0.1627	0.2218	95.
0.49	0.0583	-0.5499	-0.0294	0.2744	0.0029	0.3838	0.1635	0.2203	95.
-0.02	-0.0023	0.0208	-0.0276	0.2534	0.0035	0.3830	0.1634	0.2196	95.
-0.54	-0.0646	0.6094	-0.0284	0.2643	0.0034	0.3808	0.1622	0.2186	95.
-1.04	-0.1245	1.1745	-0.0280	0.2592	0.0037	0.3793	0.1608	0.2185	95.
-1.55	-0.1872	1.7658	-0.0327	0.3097	0.0039	0.3772	0.1581	0.2191	95.
-2.06	-0.2474	2.3354	-0.0328	0.3065	0.0044	0.3731	0.1556	0.2175	95.
-3.08	-0.3742	3.5344	-0.0345	0.3265	0.0051	0.3707	0.1541	0.2166	95.
-4.09	-0.5056	4.7762	-0.0383	0.3651	0.0058	0.3710	0.1564	0.2146	95.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 1.75 PHI = 90.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269138

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.07	0.4963	-4.6580	-0.0284	0.1824	0.0152	0.3922	0.1609	0.2312	96.
3.06	0.3681	-3.4480	-0.0340	0.2390	0.0141	0.3885	0.1571	0.2314	96.
2.03	0.2424	-2.2704	-0.0397	0.3026	0.0099	0.3856	0.1596	0.2260	96.
1.51	0.1775	-1.6621	-0.0366	0.2723	0.0081	0.3854	0.1614	0.2240	96.
1.00	0.1169	-1.0952	-0.0388	0.2976	0.0066	0.3846	0.1621	0.2226	96.
0.50	0.0553	-0.5199	-0.0389	0.2985	0.0051	0.3831	0.1626	0.2205	96.
-0.02	-0.0039	0.0342	-0.0424	0.3328	0.0036	0.3825	0.1623	0.2202	96.
-0.52	-0.0653	0.6092	-0.0380	0.2868	0.0025	0.3802	0.1620	0.2182	96.
-1.05	-0.1273	1.1893	-0.0408	0.3152	0.0007	0.3775	0.1600	0.2175	96.
-1.56	-0.1889	1.7654	-0.0429	0.3364	0.	0.3781	0.1582	0.2199	96.
-2.06	-0.2467	2.3069	-0.0417	0.3229	-0.0014	0.3753	0.1562	0.2190	96.
-3.08	-0.3715	3.4761	-0.0493	0.3929	-0.0039	0.3732	0.1546	0.2186	96.
-4.10	-0.5011	4.6942	-0.0465	0.3672	-0.0055	0.3707	0.1559	0.2143	96.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 1.75 PHI = 90.
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269139

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.07	0.4855	-4.5090	-0.0368	0.1689	0.0361	0.3948	0.1613	0.2335	97.
3.06	0.3616	-3.3572	-0.0527	0.3426	0.0289	0.3907	0.1590	0.2317	97.
2.04	0.2404	-2.2357	-0.0453	0.2816	0.0179	0.3883	0.1621	0.2261	97.
1.52	0.1749	-1.6272	-0.0599	0.4307	0.0126	0.3884	0.1640	0.2244	97.
1.01	0.1149	-1.0710	-0.0632	0.4650	0.0085	0.3870	0.1655	0.2215	97.
-0.02	-0.0049	0.0415	-0.0584	0.4184	0.0047	0.3847	0.1654	0.2193	97.
-0.53	-0.0652	0.6029	-0.0579	0.4118	0.0020	0.3833	0.1649	0.2184	97.
-1.05	-0.1262	1.3693	-0.0510	0.3433	-0.0014	0.3837	0.1636	0.2201	97.
-1.55	-0.1972	1.7377	-0.0590	0.4203	-0.0032	0.3797	0.1615	0.2182	97.
-2.06	-0.2447	2.2715	-0.0623	0.4495	-0.0053	0.3777	0.1594	0.2183	97.
-3.09	-0.3561	3.3938	-0.0550	0.3643	-0.0125	0.3762	0.1579	0.2183	97.
-4.10	-0.4892	4.5326	-0.0509	0.3240	-0.0209	0.3759	0.1592	0.2167	97.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 1.75 PHI = 90.
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269140

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.08	0.4869	-4.4913	-0.0859	0.5037	0.0445	0.4023	0.1672	0.2350	98.
3.06	0.3618	-3.3365	-0.0902	0.5612	0.0331	0.3967	0.1657	0.2310	98.
2.04	0.2393	-2.2058	-0.1016	0.6936	0.0225	0.3939	0.1646	0.2292	98.
1.52	0.1755	-1.6167	-0.1044	0.7229	0.0164	0.3931	0.1663	0.2269	98.
1.01	0.1166	-1.0762	-0.1039	0.7222	0.0117	0.3923	0.1672	0.2252	98.
0.49	0.0556	-0.5146	-0.1086	0.7712	0.0085	0.3910	0.1680	0.2230	98.
-0.03	-0.0040	0.0365	-0.1068	0.7502	0.0053	0.3876	0.1675	0.2201	98.
-0.53	-0.0629	0.5783	-0.1161	0.8444	0.0003	0.3883	0.1666	0.2217	98.
-1.04	-0.1233	1.1356	-0.1059	0.7397	-0.0020	0.3887	0.1662	0.2226	98.
-1.56	-0.1829	1.6844	-0.1099	0.7773	-0.0058	0.3861	0.1642	0.2219	98.
-2.06	-0.2404	2.2127	-0.1068	0.7418	-0.0104	0.3840	0.1630	0.2210	98.
-3.09	-0.3625	3.3359	-0.1028	0.6898	-0.0191	0.3845	0.1645	0.2201	98.
-4.11	-0.4864	4.4743	-0.0942	0.5896	-0.0306	0.3849	0.1679	0.2170	98.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 1.75 PHI = 90.
Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 80.
PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269141

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.08	0.4989	-4.5784	-0.1924	1.2601	0.0516	0.4170	0.1778	0.2392	99.
3.07	0.3644	-3.3297	-0.1936	1.2905	0.0413	0.4098	0.1724	0.2374	99.
2.05	0.2365	-2.1522	-0.2090	1.4547	0.0292	0.4057	0.1703	0.2354	99.
1.52	0.1713	-1.5556	-0.2170	1.5440	0.0224	0.4037	0.1697	0.2340	99.
1.01	0.1116	-1.0120	-0.2133	1.4995	0.0161	0.3996	0.1691	0.2306	99.
0.49	0.0530	-0.4792	-0.2147	1.5178	0.0106	0.3989	0.1687	0.2302	99.
-0.02	-0.0035	0.0345	-0.2181	1.5523	0.0057	0.3997	0.1681	0.2316	99.
-0.54	-0.0621	0.5625	-0.2143	1.5139	0.0002	0.3976	0.1674	0.2301	99.
-1.05	-0.1225	1.1111	-0.2106	1.4736	-0.0048	0.3968	0.1668	0.2300	99.
-1.56	-0.1807	1.6404	-0.2016	1.3823	-0.0105	0.3952	0.1668	0.2284	99.
-2.07	-0.2386	2.1658	-0.2057	1.4194	-0.0178	0.3967	0.1683	0.2283	99.
-3.09	-0.3653	3.3240	-0.2043	1.0950	-0.0297	0.3972	0.1709	0.2263	99.
-4.12	-0.4976	4.5499	-0.2017	1.3568	-0.0393	0.3976	0.1751	0.2225	99.

MODEL 946.2 CONFIG. 3.000 MACH 1.75 PHI = .
Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .
PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269142

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.03	0.6344	-6.3196	-0.0194	0.2203	0.0036	0.4200	0.1641	0.2559	100.
3.02	0.4717	-4.6990	-0.0279	0.2994	0.0029	0.4205	0.1631	0.2575	100.
2.01	0.3129	-3.1138	-0.0311	0.3355	0.0026	0.4250	0.1649	0.2600	100.
1.49	0.2270	-2.2589	-0.0356	0.3730	0.0027	0.4254	0.1668	0.2585	100.
0.98	0.1495	-1.4891	-0.0354	0.3752	0.0027	0.4269	0.1687	0.2582	100.
0.48	0.0733	-0.7310	-0.0363	0.3854	0.0019	0.4270	0.1697	0.2573	100.
-0.04	-0.0048	0.0464	-0.0400	0.4202	0.0016	0.4266	0.1700	0.2566	100.
-0.54	-0.0816	0.8106	-0.0409	0.4311	0.0017	0.4254	0.1690	0.2565	100.
-1.05	-0.1622	1.6174	-0.0433	0.4551	0.0011	0.4236	0.1682	0.2554	100.
-1.56	-0.2364	2.3554	-0.0438	0.4627	0.0015	0.4211	0.1696	0.2514	100.
-2.06	-0.3119	3.1080	-0.0490	0.5090	0.0010	0.4192	0.1697	0.2495	100.
-3.07	-0.4726	4.7084	-0.0525	0.5442	0.0011	0.4137	0.1692	0.2444	100.
-4.08	-0.6360	6.3348	-0.0561	0.5799	0.0008	0.4129	0.1686	0.2443	100.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 3.000 MACH 1.75 PHI = .
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269143

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.02	0.6223	-6.2752	-0.0212	0.2404	0.0044	0.4283	0.1674	0.2609	101.
3.01	0.4608	-4.6637	-0.0223	0.2507	0.0036	0.4247	0.1659	0.2587	101.
2.00	0.2988	-3.0445	-0.0319	0.3464	0.0022	0.4279	0.1672	0.2607	101.
1.48	0.2175	-2.2336	-0.0321	0.3517	0.0022	0.4288	0.1689	0.2599	101.
0.97	0.1367	-1.4274	-0.0334	0.3661	0.0014	0.4297	0.1702	0.2595	101.
0.46	0.0626	-0.6879	-0.0261	0.3922	0.0020	0.4312	0.1714	0.2597	101.
-0.05	-0.0181	0.1159	-0.0387	0.4180	0.0015	0.4301	0.1717	0.2584	101.
-0.55	-0.0936	0.8670	-0.0424	0.4535	0.0010	0.4283	0.1712	0.2571	101.
-1.05	-0.1743	1.6708	-0.0433	0.4668	0.0007	0.4272	0.1697	0.2574	101.
-1.56	-0.2523	2.4486	-0.0485	0.5162	0.0011	0.4247	0.1696	0.2551	101.
-2.07	-0.3246	3.1703	-0.0490	0.5237	0.0008	0.4207	0.1699	0.2509	101.
-3.08	-0.4853	4.7707	-0.0536	0.5718	0.0003	0.4166	0.1692	0.2473	101.
-4.09	-0.6499	6.4120	-0.0604	0.6345	0.0004	0.4151	0.1688	0.2463	101.

MODEL 946.2 CONFIG. 3.000 MACH 1.75 PHI = .
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269144

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.01	0.6068	-6.1891	-0.0192	0.2221	0.0042	0.4385	0.1726	0.2659	102.
3.00	0.4441	-4.5656	-0.0228	0.2631	0.0037	0.4363	0.1715	0.2648	102.
1.99	0.2821	-2.9465	-0.0285	0.3169	0.0029	0.4348	0.1719	0.2629	102.
1.47	0.1994	-2.1224	-0.0308	0.3405	0.0024	0.4351	0.1728	0.2623	102.
0.95	0.1174	-1.3068	-0.0359	0.3903	0.0021	0.4355	0.1735	0.2620	102.
0.45	0.0394	-0.5265	-0.0383	0.4142	0.0016	0.4350	0.1740	0.2610	102.
-0.06	-0.0381	0.2436	-0.0409	0.4439	0.0008	0.4339	0.1737	0.2603	102.
-0.57	-0.1135	0.9964	-0.0443	0.4772	0.0009	0.4327	0.1726	0.2601	102.
-1.07	-0.1910	1.7693	-0.0473	0.5063	0.0001	0.4302	0.1710	0.2591	102.
-1.57	-0.2697	2.5528	-0.0489	0.5267	0.0007	0.4284	0.1710	0.2573	102.
-2.08	-0.3457	3.3118	-0.0530	0.5687	0.0004	0.4238	0.1715	0.2523	102.
-3.10	-0.5064	4.9139	-0.0611	0.6483	0.0003	0.4190	0.1710	0.2480	102.
-4.11	-0.6710	6.5494	-0.0647	0.6857	0.0006	0.4176	0.1697	0.2479	102.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 3.000 MACH 1.75 PHI = .
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269145

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.98	0.5635	-5.9033	-0.0184	0.2120	0.0062	0.4486	0.1776	0.2710	103.
2.97	0.3983	-4.2504	-0.0280	0.3069	0.0043	0.4485	0.1778	0.2708	103.
1.96	0.2324	-2.5959	-0.0332	0.3662	0.0015	0.4472	0.1795	0.2677	103.
1.44	0.1510	-1.7835	-0.0377	0.4108	0.0002	0.4455	0.1792	0.2663	103.
0.93	0.0684	-0.9609	-0.0389	0.4272	0.0021	0.4437	0.1785	0.2652	103.
0.42	-0.0110	-0.1671	-0.0426	0.4673	0.0021	0.4406	0.1778	0.2629	103.
-0.08	-0.0883	0.6035	-0.0499	0.5378	0.0026	0.4402	0.1772	0.2630	103.
-0.59	-0.1677	1.3943	-0.0521	0.5657	0.0028	0.4384	0.1755	0.2630	103.
-1.10	-0.2464	2.1776	-0.0530	0.5760	0.0025	0.4380	0.1732	0.2648	103.
-1.61	-0.3264	2.9743	-0.0550	0.6005	0.0028	0.4336	0.1715	0.2620	103.
-2.11	-0.3992	3.6997	-0.0622	0.6707	0.0032	0.4297	0.1724	0.2572	103.
-3.12	-0.5599	5.2974	-0.0689	0.7386	0.0040	0.4242	0.1728	0.2514	103.
-4.13	-0.7245	6.9358	-0.0735	0.7883	0.0039	0.4235	0.1728	0.2506	103.

MODEL 946.2 CONFIG. 3.000 MACH 1.75 PHI = .
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 80.
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269146

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.92	0.4640	-5.2165	-0.0207	0.2291	0.0086	0.4626	0.1895	0.2732	104.
2.92	0.2976	-3.5500	-0.0300	0.3240	0.0064	0.4585	0.1826	0.2759	104.
1.90	0.1264	-1.8389	-0.0360	0.3863	0.0027	0.4566	0.1808	0.2757	104.
1.38	0.0424	-1.0018	-0.0362	0.3989	0.0001	0.4549	0.1804	0.2745	104.
0.87	-0.0409	-0.1703	-0.0385	0.4224	0.0001	0.4539	0.1816	0.2723	104.
0.36	-0.1222	0.6424	-0.0440	0.4832	0.0032	0.4522	0.1803	0.2718	104.
-0.14	-0.2002	1.4188	-0.0476	0.5237	0.0040	0.4491	0.1784	0.2706	104.
-0.65	-0.2841	2.2580	-0.0563	0.6109	0.0065	0.4468	0.1762	0.2705	104.
-1.16	-0.3641	3.0560	-0.0597	0.6466	0.0079	0.4437	0.1731	0.2706	104.
-1.66	-0.4421	3.8338	-0.0606	0.6598	0.0079	0.4405	0.1702	0.2703	104.
-2.16	-0.5202	4.6142	-0.0653	0.7060	0.0078	0.4400	0.1696	0.2705	104.
-3.18	-0.6783	6.1842	-0.0705	0.7692	0.0086	0.4352	0.1722	0.2630	104.
-4.19	-0.8384	7.7672	-0.0769	0.8277	0.0079	0.4324	0.1745	0.2579	104.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 3.000 MACH 1.75 PHI = 45.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PO= 107.0 CMHG PYS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269147

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
6.12	0.6562	-6.5284	-0.0407	0.4254	0.0034	0.4400	0.1677	0.2722	105.
3.12	0.4885	-4.8592	-0.0488	0.5076	0.0022	0.4360	0.1662	0.2698	105.
2.10	0.3297	-3.2759	-0.0466	0.4833	0.0020	0.4352	0.1659	0.2692	105.
1.59	0.2448	-2.4355	-0.0469	0.4881	0.0013	0.4335	0.1664	0.2671	105.
1.08	0.1661	-1.6507	-0.0477	0.4947	0.0015	0.4311	0.1677	0.2634	105.
0.56	0.0865	-0.8573	-0.0487	0.5065	0.0019	0.4314	0.1695	0.2619	105.
0.04	0.0094	-0.0949	-0.0492	0.5144	0.0013	0.4277	0.1703	0.2574	105.
-0.45	-0.0701	0.6976	-0.0493	0.5145	0.0014	0.4260	0.1714	0.2545	105.
-0.95	-0.1473	1.4635	-0.0508	0.5284	0.0016	0.4236	0.1725	0.2511	105.
-1.46	-0.2252	2.2389	-0.0423	0.4500	0.0018	0.4210	0.1736	0.2472	105.
-1.97	-0.2983	2.9695	-0.0459	0.4850	0.0012	0.4186	0.1738	0.2448	105.
-2.98	-0.4612	4.5912	-0.0486	0.5134	0.0018	0.4132	0.1736	0.2396	105.
-3.99	-0.6258	6.2236	-0.0452	0.4825	0.0020	0.4103	0.1733	0.2370	105.

MODEL 946.2 CONFIG. 3.000 MACH 1.75 PHI = 45.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269148

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.12	0.6474	-6.4833	-0.0616	0.5718	0.0128	0.4424	0.1689	0.2735	106.
3.11	0.4798	-4.8176	-0.0626	0.5904	0.0088	0.4383	0.1676	0.2707	106.
2.10	0.3204	-3.2379	-0.0615	0.5928	0.0045	0.4361	0.1672	0.2689	106.
1.58	0.2360	-2.3995	-0.0678	0.6593	0.0006	0.4333	0.1677	0.2656	106.
1.06	0.1609	-1.6565	-0.0594	0.5801	0.0011	0.4327	0.1687	0.2640	106.
0.56	0.0846	-0.8956	-0.0581	0.5632	0.0010	0.4316	0.1707	0.2609	106.
0.05	0.0005	-0.0571	-0.0573	0.5545	0.0014	0.4298	0.1724	0.2575	106.
-0.46	-0.0756	0.7081	-0.0490	0.4664	0.0019	0.4272	0.1730	0.2542	106.
-0.96	-0.1611	1.5609	-0.0496	0.4699	0.0020	0.4228	0.1733	0.2495	106.
-1.47	-0.2412	2.3621	-0.0473	0.4491	0.0022	0.4196	0.1750	0.2446	106.
-1.97	0.3209	3.1538	-0.0509	0.4859	0.0021	0.4186	0.1756	0.2430	106.
-2.98	-0.4786	4.7211	-0.0549	0.5314	0.0021	0.4132	0.1756	0.2376	106.
-4.00	-0.6420	6.3436	-0.0553	0.5466	0.0013	0.4111	0.1752	0.2359	106.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 3.000 MACH 1.75 PHI = 45.
Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269149

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.11	0.6393	-6.4402	-0.0814	0.7079	0.0188	0.4414	0.1682	0.2733	107.
3.10	0.4749	-4.8224	-0.0756	0.6749	0.0104	0.4406	0.1681	0.2725	107.
2.09	0.3207	-3.2958	-0.0832	0.7675	0.0007	0.4393	0.1689	0.2704	107.
1.57	0.2364	-2.4668	-0.0878	0.8214	-0.0037	0.4378	0.1694	0.2684	107.
1.06	0.1595	-1.7043	-0.0841	0.7866	-0.0055	0.4353	0.1707	0.2646	107.
0.55	0.0709	-0.8170	-0.0799	0.7423	-0.0023	0.4361	0.1724	0.2638	107.
0.04	-0.0106	0.0041	-0.0726	0.6568	0.0007	0.4335	0.1742	0.2594	107.
-0.47	-0.0565	0.8713	-0.0637	0.5577	0.0052	0.4295	0.1758	0.2537	107.
-0.97	-0.1897	1.8086	-0.0596	0.5110	0.0075	0.4243	0.1773	0.2470	107.
-1.48	-0.2678	2.5935	-0.0584	0.4936	0.0089	0.4212	0.1769	0.2443	107.
-1.98	-0.3454	3.3610	-0.0548	0.4660	0.0090	0.4187	0.1758	0.2429	107.
-3.00	-0.5013	4.9039	-0.0615	0.5430	0.0051	0.4134	0.1734	0.2400	107.
-4.01	-0.6621	6.4933	-0.0646	0.5865	0.0005	0.4127	0.1752	0.2376	107.

MODEL 946.2 CONFIG. 3.000 MACH 1.75 PHI = 45.
Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269150

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.09	0.6201	-6.3514	-0.1276	1.0621	0.0182	0.4499	0.1717	0.2782	108.
3.08	0.4597	-4.7748	-0.1338	1.1571	0.0038	0.4513	0.1733	0.2780	108.
2.07	0.3039	-3.2554	-0.1382	1.2404	-0.0140	0.4534	0.1752	0.2783	108.
1.55	0.2221	-2.4520	-0.1443	1.3118	-0.0216	0.4479	0.1748	0.2731	108.
1.04	0.1407	-1.6449	-0.1416	1.2881	-0.0223	0.4448	0.1747	0.2701	108.
0.52	0.0498	-0.7250	-0.1279	1.1381	-0.0148	0.4440	0.1764	0.2677	108.
0.02	-0.0448	0.2372	-0.1159	0.9968	-0.0018	0.4400	0.1782	0.2618	108.
-0.43	-0.1369	1.1826	-0.0966	0.7728	0.0097	0.4363	0.1798	0.2566	108.
-0.98	-0.2332	2.1641	-0.0803	0.5898	0.0206	0.4294	0.1801	0.2493	108.
-1.49	-0.3240	3.0828	-0.0739	0.5102	0.0273	0.4242	0.1782	0.2460	108.
-2.00	-0.4032	3.8767	-0.0706	0.4797	0.0292	0.4210	0.1760	0.2450	108.
-3.01	-0.5581	5.4002	-0.0812	0.6054	0.0207	0.4185	0.1740	0.2445	108.
-4.03	-0.7141	6.9293	-0.0908	0.7242	0.0084	0.4187	0.1763	0.2424	108.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 3.000 MACH 1.75 PHI = 45.
Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 80.
PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269151

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.05	0.5717	-6.0966	-0.2294	1.8795	0.0090	0.4672	0.1784	0.2889	109.
3.04	0.4107	-4.5279	-0.2350	1.9803	-0.0099	0.4674	0.1815	0.2859	109.
2.03	0.2535	-2.9918	-0.2408	2.0773	-0.0320	0.4628	0.1826	0.2802	109.
1.51	0.1634	-2.1062	-0.2433	2.1156	-0.0394	0.4586	0.1806	0.2780	109.
0.99	0.0716	-1.1901	-0.2342	2.0273	-0.0376	0.4560	0.1763	0.2797	109.
0.48	-0.0218	-0.2388	-0.2180	1.8361	-0.0255	0.4498	0.1756	0.2742	109.
-0.03	-0.1199	0.7748	-0.1944	1.5669	-0.0060	0.4481	0.1798	0.2683	109.
-0.52	-0.2255	1.8635	-0.1708	1.3009	0.0154	0.4436	0.1813	0.2623	109.
-1.02	-0.3311	2.9511	-0.1491	1.0456	0.0365	0.4359	0.1801	0.2558	109.
-1.54	-0.4263	3.9240	-0.1378	0.8700	0.0486	0.4318	0.1771	0.2546	109.
-2.03	-0.5105	4.7761	-0.1248	0.7699	0.0545	0.4284	0.1756	0.2528	109.
-3.05	-0.6764	6.4123	-0.1274	0.8111	0.0501	0.4251	0.1760	0.2491	109.
-4.07	-0.8255	7.8680	-0.1346	0.9109	0.0328	0.4219	0.1767	0.2452	109.

MODEL 946.2 CONFIG. 3.000 MACH 1.75 PHI = 90.
Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .
PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269152

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.24	0.6696	-6.6636	-0.0515	0.5253	0.0033	0.4503	0.1659	0.2844	110.
3.23	0.5058	-5.0330	-0.0464	0.4767	0.0024	0.4424	0.1646	0.2778	110.
2.21	0.3438	-3.4190	-0.0458	0.4750	0.0018	0.4379	0.1647	0.2732	110.
1.70	0.2617	-2.6029	-0.0472	0.4885	0.0008	0.4367	0.1652	0.2715	110.
1.18	0.1810	-1.8002	-0.0362	0.3764	-0.0002	0.4340	0.1659	0.2681	110.
0.67	0.1028	-1.0203	-0.0407	0.4243	0.0020	0.4342	0.1677	0.2565	110.
0.16	0.0263	-0.2610	-0.0381	0.3975	0.0025	0.4330	0.1704	0.2627	110.
-0.34	-0.0509	0.5071	-0.0439	0.4558	0.0018	0.4293	0.1723	0.2570	110.
-0.85	-0.1298	1.2900	-0.0329	0.3439	0.0020	0.4266	0.1737	0.2529	110.
-1.35	-0.2091	2.0778	-0.0393	0.4109	0.0024	0.4228	0.1736	0.2492	110.
-1.86	-0.2856	2.8388	-0.0360	0.3771	0.0029	0.4189	0.1733	0.2457	110.
-2.87	-0.4452	4.4276	-0.0347	0.3656	0.0040	0.4151	0.1698	0.2453	110.
-3.89	-0.6097	6.0622	-0.0329	0.3476	0.0043	0.4100	0.1675	0.2425	110.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 3.000 MACH 1.75 PHI = 90.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269153

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.23	0.6709	-6.6677	-0.0622	0.5703	0.0106	0.4544	0.1694	0.2850	111.
3.23	0.5081	-5.0527	-0.0584	0.5305	0.0075	0.4472	0.1677	0.2795	111.
2.21	0.3478	-3.4637	-0.0637	0.5901	0.0040	0.4422	0.1662	0.2760	111.
1.69	0.2650	-2.6451	-0.0540	0.4939	0.0021	0.4388	0.1658	0.2730	111.
1.18	0.1896	-1.8947	-0.0508	0.4596	0.0005	0.4369	0.1672	0.2697	111.
0.68	0.1078	-1.0853	-0.0599	0.5512	0.0007	0.4366	0.1700	0.2665	111.
0.17	0.0247	-0.2497	-0.0606	0.5602	0.0017	0.4353	0.1725	0.2628	111.
-0.34	-0.0612	0.6119	-0.0497	0.4493	0.0030	0.4291	0.1743	0.2548	111.
-0.85	-0.1443	1.4406	-0.0465	0.4204	0.0034	0.4264	0.1758	0.2506	111.
-1.36	-0.2226	2.2145	-0.0497	0.4523	0.0024	0.4233	0.1765	0.2469	111.
-1.86	-0.2960	2.9415	-0.0627	0.5781	0.0015	0.4198	0.1752	0.2446	111.
-2.87	-0.4550	4.5134	-0.0666	0.6163	0.0006	0.4169	0.1724	0.2446	111.
-3.88	-0.6185	6.1323	-0.0713	0.6598	0.0023	0.4126	0.1704	0.2422	111.

MODEL 946.2 CONFIG. 3.000 MACH 1.75 PHI = 90.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269154

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.24	0.6787	-6.7326	-0.0683	0.5503	0.0169	0.4566	0.1710	0.2855	112.
3.23	0.5170	-5.1374	-0.0743	0.6155	0.0097	0.4489	0.1681	0.2808	112.
2.21	0.3576	-3.5690	-0.0848	0.7249	0.0022	0.4427	0.1663	0.2765	112.
1.69	0.2772	-2.7815	-0.0738	0.6156	0.0025	0.4407	0.1663	0.2744	112.
1.18	0.2004	-2.0278	-0.0842	0.7231	0.0067	0.4404	0.1682	0.2723	112.
0.68	0.1158	-1.1792	-0.0739	0.6153	0.0033	0.4376	0.1720	0.2656	112.
0.17	0.0241	-0.2420	-0.0781	0.6555	0.0010	0.4376	0.1742	0.2634	112.
-0.34	-0.0719	0.7337	-0.0777	0.6535	0.0068	0.4321	0.1779	0.2542	112.
-0.85	-0.1575	1.5901	-0.0797	0.6759	0.0086	0.4281	0.1792	0.2490	112.
-1.35	-0.2309	2.3111	-0.0868	0.7461	0.0066	0.4245	0.1784	0.2461	112.
-1.86	-0.3053	3.0405	-0.0867	0.7418	0.0047	0.4214	0.1776	0.2438	112.
-2.87	-0.4623	4.5838	-0.0880	0.7523	0.0013	0.4172	0.1745	0.2427	112.
-3.89	-0.6248	6.1857	-0.0901	0.7752	0.0065	0.4115	0.1714	0.2400	112.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 3.000 MACH 1.75 PHI = 90.
Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269155

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.24	0.6919	-6.8586	-0.1224	0.9389	0.0177	0.4597	0.1714	0.2883	113.
3.23	0.5343	-5.3200	-0.1225	0.9514	0.0047	0.4527	0.1686	0.2841	113.
2.21	0.3864	-3.8908	-0.1237	0.9677	0.0116	0.4506	0.1684	0.2822	113.
1.68	0.3109	-3.1646	-0.1230	0.9697	0.0212	0.4495	0.1702	0.2793	113.
1.18	0.2319	-2.3877	-0.1276	1.0100	0.0236	0.4471	0.1710	0.2761	113.
0.67	0.1341	-1.3883	-0.1371	1.1042	0.0147	0.4465	0.1739	0.2725	113.
0.16	0.0246	-0.2472	-0.1369	1.1012	0.0010	0.4433	0.1781	0.2652	113.
-0.35	-0.0916	0.9588	-0.1309	1.0410	0.0196	0.4366	0.1826	0.2540	113.
-0.83	-0.1830	1.8932	-0.1342	1.0737	0.0294	0.4318	0.1798	0.2520	113.
-1.35	-0.2602	2.6628	-0.1414	1.1476	0.0281	0.4288	0.1773	0.2515	113.
-1.86	-0.3337	3.3609	-0.1307	1.1212	0.0208	0.4264	0.1763	0.2501	113.
-2.88	-0.4789	4.7634	-0.1438	1.1633	0.0072	0.4199	0.1756	0.2442	113.
-3.89	-0.6369	6.3040	-0.1393	1.1146	0.0057	0.4169	0.1770	0.2399	113.

MODEL 946.2 CONFIG. 3.000 MACH 1.75 PHI = 90.
Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 80.
PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0270269156

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.24	0.7331	-7.2949	-0.2266	1.6810	0.0012	0.4689	0.1719	0.2970	114.
3.23	0.5852	-5.8812	-0.2377	1.8019	0.0218	0.4650	0.1714	0.2936	114.
2.21	0.4355	-4.4461	-0.2364	1.7941	0.0439	0.4642	0.1752	0.2891	114.
1.68	0.3533	-3.6460	-0.2404	1.8338	0.0498	0.4625	0.1766	0.2859	114.
1.18	0.2608	-2.7190	-0.2386	1.8191	0.0483	0.4597	0.1742	0.2855	114.
0.67	0.1491	-1.5577	-0.2430	1.8614	0.0283	0.4546	0.1742	0.2805	114.
0.16	0.0232	-0.2326	-0.2462	1.8901	0.0011	0.4519	0.1809	0.2710	114.
-0.33	-0.1017	1.0851	-0.2493	1.9251	0.0307	0.4431	0.1833	0.2598	114.
-0.84	-0.2120	2.2198	-0.2496	1.9285	0.0473	0.4394	0.1791	0.2603	114.
-1.35	-0.3039	3.1401	-0.2485	1.9166	0.0502	0.4373	0.1766	0.2607	114.
-1.85	-0.3787	3.8682	-0.2491	1.9221	0.0458	0.4342	0.1755	0.2507	114.
-2.87	-0.5274	5.2946	-0.2510	1.9373	0.0286	0.4296	0.1754	0.2542	114.
-3.89	-0.6776	6.7293	-0.2504	1.9256	0.0086	0.4256	0.1781	0.2474	114.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 3.450 MACH 1.75 PHI = .
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .40E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0280269102

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.10	0.6423	-6.3914	-0.0432	0.4380	0.0016	0.4296	0.1697	0.2599	115.
3.09	0.4821	-4.7962	-0.0397	0.4085	0.0016	0.4287	0.1707	0.2580	115.
2.08	0.3199	-3.1808	-0.0377	0.3882	0.0014	0.4284	0.1720	0.2564	115.
1.55	0.2340	-2.3301	-0.0425	0.4290	0.0006	0.4282	0.1718	0.2565	115.
1.06	0.1610	-1.6031	-0.0398	0.4087	0.0003	0.4282	0.1715	0.2567	115.
0.53	0.0796	-0.7979	-0.0400	0.4128	0.0003	0.4286	0.1719	0.2567	115.
0.03	0.0067	-0.0649	-0.0399	0.4080	0.0004	0.4279	0.1724	0.2555	115.
-0.48	-0.0721	0.7196	-0.0412	0.4231	0.0001	0.4274	0.1721	0.2553	115.
-0.98	-0.1476	1.4706	-0.0392	0.4077	0.0002	0.4262	0.1717	0.2545	115.
-1.49	-0.2270	2.2609	-0.0395	0.4097	0.0004	0.4264	0.1710	0.2554	115.
-1.98	-0.3012	2.9988	-0.0407	0.4206	0.0001	0.4245	0.1710	0.2535	115.
-3.00	-0.4634	4.6130	-0.0400	0.4195	0.0012	0.4230	0.1692	0.2537	115.
-4.02	-0.6268	6.2374	-0.0365	0.3863	0.0015	0.4214	0.1677	0.2537	115.

MODEL 946.2 CONFIG. 3.450 MACH 1.75 PHI = .
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0280269103

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.08	0.6314	-6.3645	-0.0418	0.4321	0.0035	0.4366	0.1730	0.2636	116.
3.08	0.4718	-4.7711	-0.0387	0.4020	0.0030	0.4356	0.1738	0.2618	116.
2.06	0.3117	-3.1742	-0.0406	0.4220	0.0027	0.4353	0.1748	0.2605	116.
1.55	0.2290	-2.3532	-0.0383	0.4022	0.0024	0.4343	0.1744	0.2599	116.
1.03	0.1495	-1.5616	-0.0371	0.3911	0.0022	0.4325	0.1737	0.2588	116.
0.53	0.0714	-0.7829	-0.0394	0.4108	0.0019	0.4333	0.1733	0.2601	116.
0.02	-0.0035	-0.0366	-0.0375	0.3903	0.0017	0.4314	0.1727	0.2587	116.
-0.48	-0.0803	0.7290	-0.0374	0.3927	0.0017	0.4302	0.1717	0.2585	116.
-1.00	-0.1584	1.5063	-0.0387	0.4033	0.0012	0.4284	0.1711	0.2572	116.
-1.50	-0.2379	2.2963	-0.0356	0.3788	0.0006	0.4299	0.1710	0.2589	116.
-2.01	-0.3160	3.0752	-0.0366	0.3895	0.0006	0.4274	0.1705	0.2569	116.
-3.02	-0.4762	4.6705	-0.0363	0.3872	0.0001	0.4245	0.1686	0.2559	116.
-4.04	-0.6396	6.2965	-0.0370	0.3926	0.0002	0.4243	0.1688	0.2555	116.

HRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 3.450 MACH 1.75 PHI = .
Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0280269104

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.07	0.6186	-6.3085	-0.0437	0.4526	0.0046	0.4462	0.1783	0.2679	117.
3.07	0.4577	-4.7049	-0.0381	0.4019	0.0037	0.4445	0.1786	0.2659	117.
2.05	0.2962	-3.0951	-0.0399	0.4184	0.0032	0.4436	0.1801	0.2636	117.
1.53	0.2090	-2.2285	-0.0412	0.4289	0.0029	0.4427	0.1801	0.2626	117.
1.03	0.1354	-1.4955	-0.0375	0.3940	0.0029	0.4421	0.1791	0.2630	117.
0.51	0.0566	-0.7108	-0.0395	0.4108	0.0027	0.4389	0.1784	0.2606	117.
0.01	-0.0176	0.0283	-0.0390	0.4068	0.0024	0.4377	0.1770	0.2607	117.
-0.50	-0.0990	0.8391	-0.0357	0.3815	0.0016	0.4346	0.1754	0.2592	117.
-1.01	-0.1777	1.6197	-0.0408	0.4243	0.0019	0.4335	0.1737	0.2598	117.
-1.52	-0.2539	2.3765	-0.0385	0.4067	0.0017	0.4296	0.1720	0.2576	117.
-2.02	-0.3282	3.1153	-0.0359	0.3823	0.0017	0.4290	0.1710	0.2579	117.
-3.03	-0.4883	4.7096	-0.0398	0.4200	0.0012	0.4268	0.1702	0.2565	117.
-4.04	-0.6512	6.3278	-0.0367	0.3895	0.0006	0.4259	0.1692	0.2567	117.

MODEL 946.2 CONFIG. 3.450 MACH 1.75 PHI = .
Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0280269105

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.04	0.5767	-6.0466	-0.0459	0.4745	0.0073	0.4511	0.1806	0.2705	118.
3.04	0.4139	-4.4224	-0.0428	0.4429	0.0053	0.4474	0.1807	0.2668	118.
2.02	0.2517	-2.8071	-0.0386	0.4041	0.0044	0.4479	0.1825	0.2654	118.
1.51	0.1690	-1.9843	-0.0466	0.4694	0.0042	0.4462	0.1823	0.2639	118.
0.99	0.0837	-1.1357	-0.0408	0.4218	0.0044	0.4465	0.1821	0.2644	118.
0.48	0.0082	-0.3861	-0.0432	0.4382	0.0045	0.4446	0.1812	0.2634	118.
-0.02	-0.0674	0.3647	-0.0391	0.4077	0.0039	0.4407	0.1793	0.2615	118.
-0.52	-0.1461	1.1465	-0.0393	0.4093	0.0037	0.4382	0.1775	0.2608	118.
-1.03	-0.2230	1.9104	-0.0388	0.4023	0.0032	0.4357	0.1762	0.2595	118.
-1.54	-0.3005	2.6775	-0.0393	0.4100	0.0032	0.4346	0.1751	0.2595	118.
-2.04	-0.3734	3.4019	-0.0381	0.3983	0.0027	0.4340	0.1740	0.2600	118.
-3.06	-0.5317	4.9710	-0.0384	0.4027	0.0022	0.4317	0.1728	0.2589	118.
-4.07	-0.6913	6.5556	-0.0325	0.3492	0.0019	0.4308	0.1719	0.2589	118.

2RL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 3.450 MACH 1.75 PHI = .
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 60.
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0280269106

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.99	0.4871	-5.4670	-0.0507	0.5118	0.0126	0.4589	0.1809	0.2780	119.
2.98	0.3203	-3.8064	-0.0469	0.4741	0.0101	0.4561	0.1835	0.2725	119.
1.97	0.1548	-2.1578	-0.0413	0.4249	0.0069	0.4565	0.1844	0.2722	119.
1.45	0.0708	-1.3221	-0.0404	0.4160	0.0063	0.4542	0.1829	0.2713	119.
0.94	-0.0107	-0.5118	-0.0368	0.3793	0.0060	0.4530	0.1822	0.2708	119.
0.43	-0.0882	0.2537	-0.0398	0.4032	0.0055	0.4539	0.1822	0.2717	119.
-0.08	-0.1650	1.0150	-0.0385	0.3965	0.0050	0.4514	0.1816	0.2699	119.
-0.58	-0.2465	1.8197	-0.0387	0.3984	0.0030	0.4490	0.1801	0.2690	119.
-1.10	-0.3201	2.5472	-0.0357	0.3699	0.0030	0.4458	0.1784	0.2674	119.
-1.60	-0.3963	3.2997	-0.0369	0.3832	0.0028	0.4440	0.1763	0.2677	119.
-2.10	-0.4686	4.0142	-0.0371	0.3850	0.0029	0.4401	0.1747	0.2654	119.
-3.12	-0.6229	5.5397	-0.0388	0.4006	0.0019	0.4358	0.1707	0.2651	119.
-4.13	-0.7793	7.0820	-0.0349	0.3636	0.0017	0.4349	0.1697	0.2651	119.

MODEL 946.2 CONFIG 3.450 MACH 1.75 PHI = 45.
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E05 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0280269107

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.20	0.6653	-6.6253	-0.0425	0.4198	0.0036	0.4423	0.1659	0.2764	120.
3.19	0.4973	-4.9538	-0.0431	0.4289	0.0027	0.4375	0.1655	0.2720	120.
2.18	0.3394	-3.3801	-0.0399	0.3948	0.0022	0.4340	0.1689	0.2651	120.
1.66	0.2562	-2.5523	-0.0401	0.3956	0.0015	0.4370	0.1705	0.2664	120.
1.14	0.1773	-1.7663	-0.0390	0.3840	0.0008	0.4366	0.1715	0.2650	120.
0.64	0.0966	-0.9600	-0.0397	0.3925	0.0007	0.4355	0.1722	0.2633	120.
0.13	0.0205	-0.2036	-0.0358	0.3556	0.0008	0.4330	0.1725	0.2604	120.
-0.38	-0.0582	0.5784	-0.0349	0.3462	0.0004	0.4305	0.1724	0.2581	120.
-0.88	-0.1338	1.5331	-0.0351	0.3478	0.0007	0.4281	0.1714	0.2567	120.
-1.40	-0.2177	2.1672	-0.0364	0.3632	0.0002	0.4231	0.1689	0.2542	120.
-1.88	-0.2885	2.8711	-0.0312	0.3101	0.0005	0.4191	0.1664	0.2527	120.
-2.90	-0.4524	4.4997	-0.0330	0.3308	0.0008	0.4137	0.1640	0.2498	120.
-3.92	-0.6168	6.1390	-0.0270	0.2704	0.0011	0.4088	0.1637	0.2451	120.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 3.450 MACH 1.75 PHI = 45.
Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.
P0= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0280269108

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.19	0.6591	-6.6064	-0.0524	0.4485	0.0156	0.4459	0.1696	0.2763	121.
3.18	0.4911	-4.9373	-0.0484	0.4169	0.0121	0.4410	0.1696	0.2713	121.
2.17	0.3322	-3.3517	-0.0489	0.4225	0.0084	0.4395	0.1714	0.2681	121.
1.65	0.2460	-2.4962	-0.0470	0.4089	0.0059	0.4364	0.1724	0.2640	121.
1.14	0.1667	-1.7075	-0.0473	0.4157	0.0044	0.4367	0.1724	0.2643	121.
0.62	0.0877	-0.9218	-0.0434	0.3778	0.0025	0.4349	0.1727	0.2622	121.
0.12	0.0112	-0.1628	-0.0418	0.3680	0.0016	0.4317	0.1724	0.2594	121.
-0.39	-0.0676	0.6168	-0.0435	0.3860	0.	0.4301	0.1715	0.2585	121.
-0.89	-0.1448	1.3847	-0.0441	0.3949	-0.0012	0.4270	0.1702	0.2568	121.
-1.40	-0.2245	2.1727	-0.0393	0.3516	-0.0013	0.4238	0.1686	0.2553	121.
-1.90	-0.2973	2.8976	-0.0415	0.3732	-0.0042	0.4208	0.1680	0.2528	121.
-2.91	-0.4546	4.4549	-0.0397	0.3597	-0.0056	0.4159	0.1672	0.2487	121.
-3.93	-0.6198	6.0939	-0.0383	0.3506	-0.0030	0.4125	0.1666	0.2459	121.

MODEL 946.2 CONFIG. 3.450 MACH 1.75 PHI = 45.
Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
P0= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0280269109

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.18	0.6470	-6.5295	-0.0656	0.5064	0.0299	0.4522	0.1756	0.2766	122.
3.18	0.4806	-4.8755	-0.0606	0.4692	0.0218	0.4506	0.1770	0.2736	122.
2.16	0.3171	-3.2503	-0.0601	0.4793	0.0143	0.4458	0.1778	0.2680	122.
1.64	0.2363	-2.4507	-0.0554	0.4366	0.0099	0.4446	0.1788	0.2659	122.
1.13	0.1580	-1.6731	-0.0522	0.4078	0.0069	0.4442	0.1784	0.2657	122.
0.61	0.0730	-0.8309	-0.0552	0.4432	0.0036	0.4406	0.1776	0.2630	122.
0.11	-0.0003	-0.1027	-0.0549	0.4430	0.0024	0.4368	0.1765	0.2602	122.
-0.40	-0.0789	0.6742	-0.0559	0.4565	-0.0015	0.4337	0.1753	0.2584	122.
-0.90	-0.1583	1.4595	-0.0561	0.4661	-0.0030	0.4307	0.1734	0.2573	122.
-1.40	-0.2324	2.1915	-0.0551	0.4570	-0.0051	0.4262	0.1707	0.2555	122.
-1.91	-0.3062	2.9194	-0.0544	0.4541	-0.0069	0.4232	0.1686	0.2545	122.
-2.93	-0.4633	4.4668	-0.0547	0.4617	-0.0122	0.4171	0.1668	0.2503	122.
-3.94	-0.6196	6.0088	-0.0556	0.4767	-0.0133	0.4138	0.1678	0.2460	122.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 3.450 MACH 1.75 PHI = 45.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0280269110

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.17	0.6308	-6.4589	-0.0955	0.6714	0.0439	0.4609	0.1816	0.2793	123.
3.16	0.4583	-4.7461	-0.0901	0.6370	0.0323	0.4580	0.1812	0.2767	123.
2.14	0.2891	-3.0707	-0.0878	0.6302	0.0210	0.4518	0.1816	0.2703	123.
1.62	0.2017	-2.2055	-0.0903	0.6616	0.0154	0.4502	0.1815	0.2688	123.
1.10	0.1216	-1.4129	-0.0863	0.6280	0.0115	0.4471	0.1812	0.2659	123.
0.60	0.0435	-0.6438	-0.0868	0.6412	0.0071	0.4448	0.1802	0.2646	123.
0.09	-0.0320	0.1038	-0.0863	0.6397	0.0033	0.4403	0.1786	0.2617	123.
-0.41	-0.1064	0.8378	-0.0850	0.6326	0.0001	0.4366	0.1773	0.2593	123.
-0.92	-0.1828	1.5871	-0.0872	0.6617	-0.0040	0.4343	0.1761	0.2582	123.
-1.43	-0.2575	2.3210	-0.0902	0.6932	-0.0084	0.4313	0.1738	0.2575	123.
-1.93	-0.3292	3.0237	-0.0897	0.6960	-0.0130	0.4276	0.1713	0.2563	123.
-2.95	-0.4777	4.4673	-0.0912	0.7225	-0.0237	0.4230	0.1694	0.2536	123.
-3.96	-0.6234	5.8813	-0.0892	0.7065	-0.0342	0.4244	0.1716	0.2528	123.

MODEL 946.2 CONFIG. 3.450 MACH 1.75 PHI = 45.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 80.

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0280269111

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.13	0.5691	-6.0533	-0.1705	1.1773	0.0590	0.4736	0.1869	0.2867	124.
3.12	0.3937	-4.3074	-0.1641	1.1309	0.0462	0.4673	0.1850	0.2823	124.
2.11	0.2174	-2.5647	-0.1605	1.1131	0.0304	0.4618	0.1837	0.2781	124.
1.57	0.1302	-1.7032	-0.1542	1.0608	0.0227	0.4587	0.1831	0.2756	124.
1.08	0.0489	-0.9023	-0.1554	1.0839	0.0165	0.4570	0.1826	0.2744	124.
0.57	-0.0319	-0.1098	-0.1605	1.1454	0.0098	0.4528	0.1816	0.2712	124.
0.05	-0.1037	0.5919	-0.1582	1.1282	0.0049	0.4498	0.1809	0.2688	124.
-0.46	-0.1788	1.3237	-0.1590	1.1432	-0.0015	0.4475	0.1793	0.2682	124.
-0.97	-0.2545	2.0600	-0.1629	1.1936	-0.0093	0.4453	0.1777	0.2676	124.
-1.46	-0.3270	2.7619	-0.1626	1.1995	-0.0163	0.4409	0.1760	0.2650	124.
-1.98	-0.3930	3.4028	-0.1623	1.2047	-0.0234	0.4359	0.1738	0.2620	124.
-3.00	-0.5315	4.7284	-0.1655	1.2508	-0.0426	0.4321	0.1712	0.2609	124.
-4.02	-0.6608	5.9444	-0.1597	1.2079	-0.0675	0.4303	0.1719	0.2584	124.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 3.450 MACH 1.75 PHI = 90.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0280269112

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.20	0.6621	-6.5876	-0.0378	0.3722	0.0033	0.4515	0.1702	0.2813	125.
3.19	0.4990	-4.9657	-0.0422	0.4070	0.0027	0.4458	0.1668	0.2789	125.
2.17	0.3377	-3.3598	-0.0345	0.3792	0.0014	0.4398	0.1687	0.2711	125.
1.65	0.2541	-2.5283	-0.0333	0.3149	0.0012	0.4380	0.1703	0.2677	125.
1.15	0.1773	-1.7636	-0.0306	0.2884	0.0017	0.4360	0.1715	0.2645	125.
0.64	0.0974	-0.9682	-0.0307	0.2931	0.0010	0.4348	0.1731	0.2617	125.
0.13	0.0209	-0.2073	-0.0326	0.3089	0.	0.4324	0.1733	0.2591	125.
-0.38	-0.0584	0.5805	-0.0229	0.2117	0.0008	0.4304	0.1725	0.2578	125.
-0.89	-0.1373	1.3657	-0.0196	0.1776	0.0007	0.4258	0.1702	0.2556	125.
-1.40	-0.2156	2.1442	-0.0228	0.2109	0.0005	0.4207	0.1663	0.2544	125.
-1.90	-0.2917	2.9019	-0.0156	0.1376	0.0013	0.4173	0.1638	0.2535	125.
-2.91	-0.4528	4.5058	-0.0216	0.1917	0.0013	0.4124	0.1620	0.2504	125.
-3.92	-0.6169	6.1357	-0.0099	0.0803	0.0022	0.4083	0.1635	0.2449	125.

MODEL 946.2 CONFIG. 3.450 MACH 1.75 PHI = 90.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0280269113

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.19	0.6563	-6.5048	-0.0342	0.2380	0.0128	0.4533	0.1722	0.2811	126.
3.19	0.4949	-4.9039	-0.0343	0.2409	0.0111	0.4468	0.1687	0.2781	126.
2.18	0.3346	-3.3150	-0.0415	0.3168	0.0079	0.4412	0.1695	0.2717	126.
1.65	0.2493	-2.4741	-0.0383	0.2849	0.0057	0.4386	0.1710	0.2676	126.
1.15	0.1736	-1.7230	-0.0474	0.3780	0.0036	0.4356	0.1715	0.2641	126.
0.65	0.0953	-0.9490	-0.0396	0.2998	0.0026	0.4343	0.1724	0.2619	126.
0.13	0.0178	-0.1819	-0.0422	0.3270	0.0010	0.4319	0.1728	0.2590	126.
-0.39	-0.0612	0.6005	-0.0396	0.2986	0.0008	0.4280	0.1715	0.2565	126.
-0.88	-0.1384	1.3647	-0.0383	0.2851	0.0020	0.4248	0.1692	0.2556	126.
-1.40	-0.2174	2.1448	-0.0461	0.3650	0.0036	0.4211	0.1658	0.2553	126.
-1.90	-0.2925	2.8892	-0.0480	0.3808	0.0055	0.4194	0.1641	0.2552	126.
-2.91	-0.4518	4.4647	-0.0461	0.3577	0.0069	0.4123	0.1628	0.2495	126.
-3.92	-0.6157	6.0879	-0.0501	0.3970	0.0069	0.4086	0.1640	0.2447	126.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 3.450 MACH 1.75 PHI = 90.
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TC= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0280269114

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.20	0.6508	-6.4141	-0.0438	0.2395	0.0309	0.4554	0.1745	0.2809	127.
3.19	0.4884	-4.8108	-0.0432	0.2392	0.0257	0.4482	0.1699	0.2783	127.
2.18	0.3301	-3.2560	-0.0537	0.3528	0.0170	0.4420	0.1708	0.2712	127.
1.66	0.2501	-2.4711	-0.0595	0.4191	0.0114	0.4396	0.1730	0.2666	127.
1.15	0.1715	-1.6973	-0.0622	0.4487	0.0075	0.4405	0.1753	0.2652	127.
0.63	0.0936	-0.9292	-0.0603	0.4302	0.0036	0.4393	0.1771	0.2622	127.
0.13	0.0182	-0.1872	-0.0596	0.4254	0.0009	0.4362	0.1769	0.2593	127.
-0.38	-0.0601	0.5833	-0.0674	0.5010	-0.0024	0.4339	0.1763	0.2576	127.
-0.89	-0.1377	1.3477	-0.0687	0.5121	-0.0056	0.4308	0.1735	0.2573	127.
-1.40	-0.2146	2.1042	-0.0648	0.4708	-0.0089	0.4242	0.1698	0.2544	127.
-1.90	-0.2887	2.8346	-0.0595	0.4137	-0.0121	0.4197	0.1663	0.2534	127.
-2.91	-0.4443	4.3633	-0.0595	0.4065	-0.0186	0.4148	0.1635	0.2513	127.
-3.93	-0.6072	5.9653	-0.0558	0.3609	-0.0235	0.4111	0.1655	0.2456	127.

MODEL 946.2 CONFIG. 3.450 MACH 1.75 PHI = 90.
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TC= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0280269115

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.21	0.6366	-6.2197	-0.0819	0.4405	0.0579	0.4592	0.1753	0.2839	128.
3.20	0.4812	-4.7058	-0.0910	0.5525	0.0421	0.4509	0.1702	0.2807	128.
2.18	0.3258	-3.1890	-0.0976	0.6320	0.0268	0.4481	0.1726	0.2752	128.
1.66	0.2461	-2.4102	-0.1029	0.6921	0.0192	0.4450	0.1742	0.2707	128.
1.14	0.1685	-1.6543	-0.1055	0.7219	0.0124	0.4446	0.1771	0.2675	128.
0.63	0.0927	-0.9122	-0.1074	0.7418	0.0077	0.4429	0.1787	0.2642	128.
0.11	0.0165	-0.1658	-0.1003	0.6722	0.0025	0.4396	0.1788	0.2609	128.
-0.37	-0.0562	0.5435	-0.1002	0.6707	-0.0025	0.4372	0.1779	0.2592	128.
-0.88	-0.1320	1.2848	-0.1002	0.6685	-0.0086	0.4354	0.1755	0.2600	128.
-1.40	-0.2082	2.0271	-0.1022	0.6854	-0.0139	0.4324	0.1725	0.2599	128.
-1.90	-0.2810	2.7373	-0.0963	0.6180	-0.0203	0.4273	0.1702	0.2571	128.
-2.92	-0.4353	4.2396	-0.0886	0.5273	-0.0342	0.4197	0.1659	0.2538	128.
-3.94	-0.5910	5.7495	-0.0765	0.3818	-0.0521	0.4181	0.1686	0.2496	128.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 3.450 MACH 1.75 PHI = 90.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 80.

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0280269116

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.22	0.6345	-6.1440	-0.1652	0.9355	0.0814	0.4700	0.1834	0.2866	129.
3.21	0.4763	-4.6095	-0.1841	1.1507	0.0612	0.4632	0.1784	0.2848	129.
2.18	0.3201	-3.0997	-0.1920	1.2518	0.0399	0.4577	0.1776	0.2801	129.
1.66	0.2404	-2.3273	-0.1954	1.2882	0.0285	0.4547	0.1781	0.2765	129.
1.16	0.1649	-1.6006	-0.2065	1.4027	0.0186	0.4531	0.1784	0.2747	129.
0.64	0.0915	-0.8904	-0.2025	1.3670	0.0102	0.4520	0.1792	0.2728	129.
0.13	0.0180	-0.1806	-0.2070	1.4120	0.0020	0.4497	0.1791	0.2706	129.
-0.38	-0.0536	0.5087	-0.2024	1.3649	-0.0061	0.4473	0.1776	0.2697	129.
-0.89	-0.1271	1.2161	-0.2005	1.3437	-0.0151	0.4456	0.1758	0.2698	129.
-1.40	-0.2020	1.9367	-0.1972	1.3051	-0.0249	0.4432	0.1745	0.2687	129.
-1.91	-0.2737	2.6263	-0.1842	1.1671	-0.0341	0.4413	0.1749	0.2664	129.
-2.93	-0.4278	4.1095	-0.1754	1.0593	-0.0575	0.4379	0.1774	0.2605	129.
-3.95	-0.5867	5.6465	-0.1628	0.9085	-0.0792	0.4342	0.1783	0.2560	129.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 1.75 PHI = .

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0280269117

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.09	0.1978	-1.1656	-0.0044	0.0111	-0.0012	0.3131	0.1672	0.1459	130.
3.06	0.1472	-0.8631	-0.0080	0.0429	-0.0012	0.3057	0.1620	0.1437	130.
2.03	0.0959	-0.5554	-0.0063	0.0231	-0.0007	0.3016	0.1613	0.1402	130.
1.50	0.0693	-0.3990	-0.0069	0.0251	-0.0001	0.3003	0.1626	0.1377	130.
0.99	0.0465	-0.2711	-0.0100	0.0460	-0.0015	0.3002	0.1632	0.1369	130.
0.46	0.0199	-0.1077	-0.0105	0.0536	-0.0013	0.3008	0.1645	0.1364	130.
-0.06	-0.0054	0.0426	-0.0083	0.0325	-0.0004	0.2994	0.1654	0.1341	130.
-0.57	-0.0235	0.1255	-0.0104	0.0495	-0.0007	0.2999	0.1658	0.1340	130.
-1.04	-0.0489	0.2769	-0.0078	0.0234	-0.0002	0.2998	0.1670	0.1328	130.
-1.60	-0.0742	0.4273	-0.0108	0.0470	0.0004	0.2991	0.1674	0.1317	130.
-2.11	-0.0936	0.5278	-0.0118	0.0550	0.0006	0.2988	0.1680	0.1308	130.
-3.14	-0.1410	0.7959	-0.0155	0.0832	0.0012	0.3027	0.1681	0.1346	130.
-4.17	-0.1943	1.1207	-0.0124	0.0516	0.0014	0.3073	0.1691	0.1382	130.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 1.75 PHI = .
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0280269118

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.09	0.1831	-1.0805	-0.0055	0.0309-0.0013	0.3213	0.1709	0.1505		131.
3.05	0.1305	-0.7591	-0.0064	0.0347-0.0008	0.3133	0.1654	0.1476		131.
2.03	0.0787	-0.4463	-0.0086	0.0537-0.0003	0.3071	0.1633	0.1438		131.
1.50	0.0520	-0.2861	-0.0084	0.0466-0.0005	0.3072	0.1645	0.1427		131.
0.97	0.0286	-0.1520	-0.0084	0.0432-0.0006	0.3051	0.1651	0.1400		131.
0.45	0.0001	0.0334	-0.0079	0.0345-0.	0.3037	0.1660	0.1377		131.
-0.06	-0.0181	0.1175	-0.0089	0.0409 0.0005	0.3048	0.1672	0.1376		131.
-0.58	-0.0428	0.2615	-0.0077	0.0283-0.0012	0.3047	0.1677	0.1371		131.
-1.10	-0.0862	0.3960	-0.0030	-0.0137 0.0004	0.3046	0.1687	0.1359		131.
-1.63	-0.0914	0.5391	-0.0099	0.0451 0.0008	0.3040	0.1699	0.1341		131.
-2.13	-0.1142	0.6710	-0.0067	0.0176-0.0005	0.3051	0.1710	0.1342		131.
-3.16	-0.1616	0.9476	-0.0051	-0.0020 0.	0.3069	0.1731	0.1338		131.
-4.20	-0.2155	1.2743	-0.0043	-0.0012 0.0005	0.3143	0.1758	0.1385		131.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 1.75 PHI = .
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0280269119

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.05	0.1584	-0.9138	-0.0018	-0.0197 0.0008	0.3258	0.1763	0.1495		132.
3.02	0.1072	-0.6012	-0.0051	0.0089-0.0006	0.3170	0.1720	0.1450		132.
1.99	0.0566	-0.2933	-0.0042	0.0027-0. 4	0.3122	0.1673	0.1448		132.
1.49	0.0281	-0.1149	-0.0047	0.0085-0.0002	0.3108	0.1673	0.1435		132.
0.96	0.0054	0.0120	-0.0060	0.0168 0.0001	0.3094	0.1682	0.1412		132.
0.44	-0.0193	0.1620	-0.0067	0.0197-0.0010	0.3066	0.1686	0.1381		132.
-0.07	-0.0445	0.3157	-0.0080	0.0370 0.0006	0.3052	0.1686	0.1367		132.
-0.58	-0.0731	0.5021	-0.0064	0.0208-0.0006	0.3059	0.1668	0.1370		132.
-1.11	-0.0906	0.5719	-0.0021	-0.0200 0.0014	0.3043	0.1698	0.1345		132.
-1.62	-0.1159	0.7252	-0.0069	0.0180 0.0017	0.3043	0.1707	0.1336		132.
-2.14	-0.1406	0.8705	-0.0026	-0.0228 0.0002	0.3041	0.1722	0.1320		132.
-3.20	-0.1906	1.1666	-0.0055	0.0048 0.0007	0.3068	0.1728	0.1340		132.
-4.21	-0.2426	1.4825	-0.0024	-0.0238 0.0015	0.3133	0.1758	0.1375		132.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 1.75 PHI = .
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PU= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0280269120

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.05	0.1153	-0.6157	-0.0096	0.0488	-0.0005	0.3312	0.1789	0.1523	133.
3.00	0.0569	-0.2373	-0.0096	0.0509	0.0003	0.3266	0.1738	0.1528	133.
1.96	0.0037	0.0938	-0.0055	0.0123	-0.0010	0.3198	0.1689	0.1509	133.
1.45	-0.0248	0.2766	-0.0071	0.0265	-0.0007	0.3158	0.1681	0.1477	133.
0.95	-0.0481	0.4138	-0.0092	0.0433	-0.0004	0.3136	0.1684	0.1452	133.
0.41	-0.0780	0.6123	-0.0090	0.0431	-0.0002	0.3130	0.1684	0.1446	133.
-0.10	-0.1027	0.7608	-0.0044	0.0006	0.0003	0.3102	0.1686	0.1415	133.
-0.63	-0.1273	0.9040	-0.0067	0.0180	0.0006	0.3095	0.1700	0.1395	133.
-1.14	-0.1545	1.0763	-0.0062	0.0155	0.0005	0.3075	0.1714	0.1360	133.
-1.66	-0.1766	1.1956	-0.0054	0.0038	0.0008	0.3073	0.1721	0.1352	133.
-2.18	-0.2026	1.3589	-0.0050	0.0016	0.0016	0.3079	0.1727	0.1352	133.
-3.22	-0.2533	1.6601	-0.0020	-0.0350	0.0021	0.3118	0.1738	0.1379	133.
-4.23	-0.3046	1.9677	-0.0016	-0.0318	0.0026	0.3170	0.1756	0.1414	133.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 1.75 PHI = .
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = 80.
 PU= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0280269121

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.98	0.0146	0.0891	-0.0140	0.0947	0.0002	0.3392	0.1803	0.1590	134.
2.95	-0.0477	0.5167	-0.0086	0.0407	0.0006	0.3325	0.1735	0.1590	134.
1.90	-0.1061	0.9050	-0.0034	-0.0101	0.0010	0.3244	0.1686	0.1558	134.
1.41	-0.1772	1.1168	-0.0033	-0.0093	0.0012	0.3237	0.1683	0.1554	134.
0.87	-0.1684	1.3257	-0.0053	0.0060	0.0009	0.3205	0.1679	0.1526	134.
0.36	-0.1937	1.4832	-0.0067	0.0158	0.0017	0.3197	0.1682	0.1515	134.
-0.16	-0.2209	1.6540	-0.0044	-0.0088	0.0020	0.3177	0.1687	0.1489	134.
-0.67	-0.2514	1.8599	-0.0036	-0.0135	0.0022	0.3170	0.1697	0.1473	134.
-1.17	-0.2741	1.9981	-0.0032	-0.0184	0.0024	0.3161	0.1712	0.1449	134.
-1.69	-0.3027	2.1790	-0.0053	-0.0065	0.0027	0.3168	0.1727	0.1441	134.
-2.22	-0.3300	2.3465	-0.0019	-0.0307	0.0012	0.3175	0.1720	0.1447	134.
-3.26	-0.3800	2.6454	-0.0027	-0.0284	0.0029	0.3194	0.1725	0.1468	134.
-4.29	-0.4334	2.9642	0.0012	-0.0586	0.0028	0.3254	0.1755	0.1499	134.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 1.75 PHI = 15.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0280269122

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.09	0.1984	-1.1690	-0.0143	0.0838-0.0020	0.3184	0.1664	0.1520		135.
3.07	0.1469	-0.8585	-0.0122	0.0650-0.0017	0.3135	0.1631	0.1504		135.
2.04	0.0968	-0.5630	-0.0100	0.0478-0.0001	0.3112	0.1617	0.1496		135.
1.51	0.0699	-0.4042	-0.0121	0.0675 0.0001	0.3100	0.1626	0.1473		135.
0.99	0.0449	-0.2549	-0.0091	0.0364 0.0002	0.3131	0.1640	0.1492		135.
0.48	0.0204	-0.1100	-0.0074	0.0227 0.0006	0.3096	0.1648	0.1448		135.
-0.05	-0.0047	0.0330	-0.0112	0.0562 0.0007	0.3097	0.1656	0.1439		135.
-0.56	-0.0258	0.1518	-0.0097	0.0456 0.0005	0.3094	0.1666	0.1428		135.
-1.08	-0.0468	0.2581	-0.0088	0.0350 0.0015	0.3099	0.1672	0.1427		135.
-1.59	-0.0709	0.3993	-0.0088	0.0369 0.0017	0.3111	0.1677	0.1433		135.
-2.11	-0.0940	0.5287	-0.0100	0.0458 0.0015	0.3109	0.1682	0.1428		135.
-3.13	-0.1423	0.8104	-0.0100	0.0460 0.0021	0.3127	0.1682	0.1443		135.
-4.16	-0.1949	1.1278	-0.0062	0.0237 0.0028	0.3192	0.1697	0.1495		135.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 1.75 PHI = 15.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0280269123

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.08	0.1787	-1.0416	-0.0178	0.1099-0.0024	0.3201	0.1696	0.1505		136.
3.06	0.1285	-0.7393	-0.0176	0.1076-0.0022	0.3144	0.1657	0.1488		136.
2.03	0.0784	-0.4401	-0.0155	0.0886-0.0019	0.3095	0.1643	0.1452		136.
1.49	0.0502	-0.2681	-0.0132	0.0691-0.0004	0.3115	0.1646	0.1469		136.
0.98	0.0279	-0.1441	-0.0124	0.0593-0.0003	0.3093	0.1655	0.1438		136.
0.46	0.0034	0.0009	-0.0132	0.0644 0.0004	0.3092	0.1668	0.1423		136.
-0.06	-0.0192	0.1285	-0.0113	0.0521 0.0002	0.3097	0.1677	0.1420		136.
-0.57	-0.0415	0.2509	-0.0105	0.0427 0.0006	0.3081	0.1683	0.1398		136.
-1.08	-0.0661	0.3982	-0.0110	0.0507 0.0005	0.3107	0.1691	0.1416		136.
-1.60	-0.0945	0.5786	-0.0102	0.0440 0.0003	0.3113	0.1691	0.1422		136.
-2.11	-0.1144	0.6776	-0.0106	0.0487 0.0013	0.3118	0.1696	0.1421		136.
-3.15	-0.1609	0.9449	-0.0123	0.0622 0.0013	0.3141	0.1699	0.1443		136.
-4.18	-0.2135	1.2620	-0.0086	0.0370 0.0020	0.3200	0.1727	0.1473		136.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 1.75 PHI = 15.
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0280269124

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.07	0.1598	-0.9132	-0.0314	0.2207-0.0013	0.3265	0.1747	0.1518		137.
3.05	0.1078	-0.5958	-0.0273	0.1853-0.0011	0.3208	0.1705	0.1504		137.
2.02	0.0560	-0.2806	-0.0216	0.1342-0.0012	0.3132	0.1679	0.1473		137.
1.48	0.0282	-0.1120	-0.0203	0.1220 0.	0.3132	0.1678	0.1454		137.
0.96	0.0005	0.0674	-0.0221	0.1356-0.0010	0.3125	0.1688	0.1437		137.
0.44	-0.0216	0.1905	-0.0197	0.1168-0.0009	0.3109	0.1691	0.1418		137.
-0.07	-0.0432	0.3053	-0.0161	0.0858 0.0012	0.3107	0.1691	0.1416		137.
-0.59	-0.0701	0.4741	-0.0161	0.0851 0.0007	0.3119	0.1691	0.1429		137.
-1.10	-0.0901	0.5739	-0.0186	0.1368 0.0009	0.3098	0.1698	0.1400		137.
-1.62	-0.1182	0.7556	-0.0164	0.0912-0.0005	0.3110	0.1705	0.1404		137.
-2.12	-0.1395	0.8717	-0.0164	0.0923 0.0020	0.3107	0.1714	0.1393		137.
-3.15	-0.1884	1.1571	-0.0165	0.0960 0.0025	0.3125	0.1720	0.1405		137.
-4.19	-0.2407	1.4700	-0.0142	0.0784 0.0030	0.3197	0.1737	0.1461		137.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 1.75 PHI = 15.
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0280269125

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.05	0.1202	-0.6547	-0.0547	0.4047-0.	0.3321	0.1765	0.1556		138.
3.02	0.0628	-0.2819	-0.0436	0.3062 0.0001	0.3271	0.1722	0.1549		138.
1.99	0.0090	0.0570	-0.0404	0.2784-0.0003	0.3228	0.1687	0.1541		138.
1.46	-0.0216	0.2578	-0.0366	0.2386 0.0001	0.3167	0.1680	0.1487		138.
0.94	-0.0472	0.4175	-0.0359	0.2374-0.0002	0.3166	0.1682	0.1484		138.
0.43	-0.0753	0.5967	-0.0336	0.2192 0.0002	0.3165	0.1685	0.1480		138.
-0.10	-0.1004	0.7487	-0.0372	0.2499 0.0004	0.3144	0.1691	0.1453		138.
-0.60	-0.1236	0.8774	-0.0332	0.2189 0.0019	0.3156	0.1700	0.1455		138.
-1.12	-0.1522	1.0648	-0.0341	0.2279 0.0005	0.3135	0.1714	0.1420		138.
-1.65	-0.1758	1.1975	-0.0332	0.2221 0.0018	0.3127	0.1717	0.1410		138.
-2.15	-0.1975	1.3188	-0.0322	0.2142 0.0019	0.3145	0.1720	0.1424		138.
-3.18	-0.2496	1.6374	-0.0328	0.2247 0.0021	0.3183	0.1719	0.1464		138.
-4.21	-0.3015	1.9476	-0.0318	0.2213 0.0032	0.3242	0.1752	0.1490		138.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 1.75 PHI = 15.
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 80.
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0280269126

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.99	0.0247	0.0082	-0.0922	0.6983	0.0007	0.3422	0.1766	0.1654	139.
2.97	-0.0349	0.4129	-0.0826	0.6065	0.0014	0.3338	0.1722	0.1616	139.
1.95	-0.0957	0.8280	-0.0714	0.5050	0.0017	0.3308	0.1681	0.1627	139.
1.41	-0.1281	1.0479	-0.0682	0.4718	0.0018	0.3267	0.1674	0.1593	139.
0.90	-0.1611	1.2776	-0.0654	0.4518	0.0018	0.3267	0.1682	0.1585	139.
0.37	-0.1884	1.4540	-0.0659	0.4595	0.0019	0.3246	0.1691	0.1556	139.
-0.15	-0.2167	1.6346	-0.0629	0.4372	0.0020	0.3239	0.1692	0.1546	139.
-0.67	-0.2434	1.8024	-0.0632	0.4413	0.0021	0.3224	0.1702	0.1522	139.
-1.17	-0.2700	1.9707	-0.0661	0.4708	0.0022	0.3243	0.1710	0.1534	139.
-1.70	-0.2981	2.1490	-0.0638	0.4571	0.0023	0.3223	0.1717	0.1506	139.
-2.20	-0.3221	2.2940	-0.0642	0.4620	0.0024	0.3221	0.1714	0.1506	139.
-3.23	-0.3721	2.5863	-0.0627	0.4530	0.0023	0.3266	0.1715	0.1550	139.
-4.27	-0.4252	2.9051	-0.0624	0.4536	0.0022	0.3311	0.1750	0.1562	139.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 1.75 PHI = 30.
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0280269127

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.01	0.1902	-1.1043	-0.0064	0.0011	-0.0034	0.3901	0.1693	0.1308	140.
2.98	0.1410	-0.8181	-0.0059	0.0017	-0.0029	0.2969	0.1655	0.1314	140.
1.95	0.0908	-0.5206	-0.0051	0.0005	-0.0024	0.2930	0.1639	0.1292	140.
1.42	0.0636	-0.3570	-0.0057	0.0048	-0.0030	0.2956	0.1641	0.1315	140.
0.90	0.0394	-0.2188	-0.0050	-0.0004	-0.0025	0.2934	0.1649	0.1284	140.
0.39	0.0157	-0.0823	-0.0012	-0.0352	-0.0016	0.2963	0.1655	0.1308	140.
-0.13	0.0003	-0.0261	0.	-0.0467	-0.0030	0.2939	0.1664	0.1275	140.
-0.64	-0.0257	0.1332	-0.0012	-0.0355	-0.0013	0.2957	0.1669	0.1288	140.
-1.17	-0.0564	0.3382	-0.0075	0.0281	-0.0034	0.2964	0.1674	0.1290	140.
-1.68	-0.0780	0.4472	-0.0020	-0.0213	0.	0.2980	0.1682	0.1298	140.
-2.19	-0.0994	0.5661	-0.0009	-0.0267	-0.0009	0.2997	0.1685	0.1312	140.
-3.22	-0.1483	0.8487	0.0002	-0.0344	0.0002	0.3025	0.1687	0.1338	140.
-4.25	-0.2015	1.1715	0.0020	-0.0491	0.0007	0.3101	0.1702	0.1399	140.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 1.75 PHI = 30.
Q= 9.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.
PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0280269128

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.00	0.1795	-1.0573	-0.0285	0.1901-0.0032	0.3073	0.1715	0.1357		141.
2.98	0.1257	-0.7231	-0.0217	0.1300-0.0028	0.3046	0.1677	0.1370		141.
1.94	0.0749	-0.4209	-0.0185	0.1031-0.0028	0.3008	0.1656	0.1352		141.
1.41	0.0445	-0.2250	-0.0189	0.1062-0.0029	0.3020	0.1655	0.1365		141.
0.90	0.0221	-0.1018	-0.0135	0.0585-0.0035	0.3003	0.1664	0.1339		141.
0.38	-0.0008	0.0297	-0.0137	0.0597-0.0021	0.3000	0.1672	0.1327		141.
-0.14	-0.0267	0.1981	-0.0177	0.1047-0.0021	0.3045	0.1679	0.1366		141.
-0.65	-0.0488	0.3075	-0.0126	0.0589 0.0001	0.3008	0.1686	0.1322		141.
-1.17	-0.0722	0.4406	-0.0107	0.0442-0.0010	0.3018	0.1688	0.1330		141.
-1.68	-0.0942	0.5581	-0.0111	0.0500-0.0008	0.3029	0.1691	0.1338		141.
-2.21	-0.1205	0.7203	-0.0132	0.0735-0.0005	0.3054	0.1693	0.1361		141.
-3.23	-0.1650	0.9610	-0.0068	0.0163 0.0009	0.3080	0.1692	0.1388		141.
-4.26	-0.2178	1.2820	-0.0055	0.0139 0.0010	0.3149	0.1733	0.1417		141.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 1.75 PHI = 30.
Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0280269129

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.99	0.1654	-0.9745	-0.0449	0.3273-0.0019	0.3151	0.1732	0.1419		142.
2.97	0.1141	-0.6667	-0.0347	0.2315-0.0020	0.3110	0.1701	0.1409		142.
1.93	0.0576	-0.3035	-0.0336	0.2206-0.0027	0.3079	0.1686	0.1393		142.
1.40	0.0280	-0.1178	-0.0302	0.1917-0.0027	0.3064	0.1682	0.1382		142.
0.89	0.0066	-0.0012	-0.0316	0.2044-0.0004	0.3067	0.1686	0.1381		142.
0.36	-0.0179	0.1482	-0.0328	0.2152-0.0013	0.3051	0.1691	0.1360		142.
-0.15	-0.0434	0.3013	-0.0271	0.1643 0.0020	0.3048	0.1692	0.1355		142.
-0.66	-0.0746	0.5125	-0.0326	0.2207-0.0009	0.3054	0.1691	0.1362		142.
-1.18	-0.0950	0.6122	-0.0292	0.1932-0.	0.3057	0.1697	0.1360		142.
-1.70	-0.1134	0.6950	-0.0268	0.1672-0.	0.3073	0.1704	0.1370		142.
-2.21	-0.1379	0.8406	-0.0255	0.1593 0.0002	0.3090	0.1710	0.1381		142.
-3.24	-0.1879	1.1363	-0.0264	0.1714 0.0008	0.3119	0.1715	0.1404		142.
-4.27	-0.2406	1.4539	-0.0254	0.1679 0.0007	0.3168	0.1733	0.1435		142.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 1.75 PHI = 30.
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0280269130

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.97	0.1339	-0.7750	-0.0841	0.6380	-0.0014	0.3221	0.1761	0.1459	143.
2.94	0.0734	-0.3724	-0.0687	0.4895	-0.0010	0.3186	0.1725	0.1461	143.
1.91	0.0185	-0.0229	-0.0638	0.4438	-0.0012	0.3154	0.1693	0.1461	143.
1.38	-0.0155	0.2073	-0.0606	0.4198	-0.0013	0.3126	0.1685	0.1441	143.
0.86	-0.0389	0.3431	-0.0611	0.4246	-0.0016	0.3136	0.1682	0.1454	143.
0.35	-0.0682	0.5321	-0.0580	0.4049	-0.0014	0.3087	0.1688	0.1399	143.
-0.17	-0.0913	0.6629	-0.0567	0.3923	-0.0028	0.3111	0.1692	0.1419	143.
-0.69	-0.1176	0.8242	-0.0573	0.3995	0.0003	0.3102	0.1702	0.1400	143.
-1.20	-0.1471	1.0174	-0.0629	0.4553	-0.0006	0.3108	0.1710	0.1398	143.
-1.72	-0.1672	1.1134	-0.0562	0.3986	0.0002	0.3104	0.1715	0.1388	143.
-2.23	-0.1873	1.2195	-0.0573	0.4090	0.0005	0.3134	0.1714	0.1419	143.
-3.26	-0.2399	1.5388	-0.0603	0.4449	0.0010	0.3157	0.1710	0.1446	143.
-4.30	-0.2936	1.8659	-0.0599	0.4482	0.0020	0.3206	0.1750	0.1456	143.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 1.75 PHI = 30.
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 80.
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0280269131

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.93	0.0572	-0.2669	-0.1523	1.1563	-0.0008	0.3316	0.1755	0.1561	144.
2.90	-0.0121	0.2319	-0.1335	0.9744	-0.0006	0.3274	0.1726	0.1548	144.
1.87	-0.0778	0.6900	-0.1207	0.8616	-0.0003	0.3241	0.1681	0.1560	144.
1.34	-0.1112	0.9190	-0.1196	0.8500	-0.0001	0.3213	0.1677	0.1536	144.
0.82	-0.1416	1.1211	-0.1184	0.8516	0.0001	0.3190	0.1697	0.1503	144.
0.31	-0.1727	1.3359	-0.1177	0.8456	-0.0003	0.3201	0.1695	0.1507	144.
-0.22	-0.1994	1.5002	-0.1201	0.8785	0.	0.3187	0.1696	0.1490	144.
-0.73	-0.2224	1.6277	-0.1175	0.8566	-0.0006	0.3177	0.1702	0.1474	144.
-1.25	-0.2509	1.8090	-0.1197	0.8841	-0.0010	0.3182	0.1704	0.1478	144.
-1.78	-0.2787	1.9828	-0.1218	0.9083	-0.0007	0.3181	0.1710	0.1470	144.
-2.28	-0.3017	2.1142	-0.1205	0.9018	0.0007	0.3197	0.1712	0.1465	144.
-3.32	-0.3497	2.3902	-0.1221	0.9227	0.0012	0.3233	0.1709	0.1524	144.
-4.35	-0.4067	2.7421	-0.1190	0.8998	0.0019	0.3283	0.1748	0.1534	144.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 1.75 PHI = 45.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0280269133

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.19	0.2007	-1.1741	-0.0058	0.0085	0.0008	0.3151	0.1696	0.1455	145.
3.17	0.1487	-0.8594	-0.0079	0.0299	0.0005	0.3122	0.1682	0.1441	145.
2.14	0.0971	-0.5482	-0.0086	0.0364	0.0007	0.3107	0.1654	0.1452	145.
1.60	0.0727	-0.4152	-0.0049	0.0011	0.0006	0.3103	0.1650	0.1452	145.
1.09	0.0482	-0.2725	-0.0056	0.0097	-0.0002	0.3091	0.1656	0.1435	145.
0.56	0.0247	-0.1390	-0.0046	0.0004	0.0023	0.3094	0.1662	0.1432	145.
0.05	0.0036	-0.0220	-0.0068	0.0214	0.0016	0.3102	0.1669	0.1433	145.
-0.47	-0.0195	0.1066	-0.0070	0.0206	0.0020	0.3111	0.1669	0.1442	145.
-0.98	-0.0433	0.2408	-0.0048	0.0054	0.0024	0.3126	0.1677	0.1449	145.
-1.50	-0.0704	0.4101	-0.0085	0.0380	0.0023	0.3136	0.1686	0.1449	145.
-2.01	-0.0915	0.5242	-0.0043	-0.0009	0.0032	0.3143	0.1691	0.1452	145.
-3.04	-0.1420	0.8201	-0.0053	0.0089	0.0035	0.3188	0.1702	0.1486	145.
-4.07	-0.1915	1.1102	-0.0035	-0.0085	0.0057	0.3259	0.1716	0.1543	145.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 1.75 PHI = 45.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0280269134

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.18	0.1887	-1.1024	-0.0309	0.2169	-0.0007	0.3150	0.1765	0.1384	146.
3.16	0.1358	-0.7742	-0.0285	0.1903	0.0001	0.3106	0.1723	0.1384	146.
2.13	0.0872	-0.4925	-0.0222	0.1310	0.0003	0.3102	0.1685	0.1417	146.
1.60	0.0594	-0.3227	-0.0206	0.1164	0.0001	0.3105	0.1672	0.1432	146.
1.08	0.0342	-0.1741	-0.0198	0.1092	-0.0003	0.3094	0.1673	0.1420	146.
0.56	0.0143	-0.0766	-0.0149	0.0656	0.0012	0.3108	0.1677	0.1430	146.
0.04	-0.0149	0.1149	-0.0192	0.1114	0.0005	0.3111	0.1683	0.1428	146.
-0.47	-0.0425	0.2913	-0.0223	0.1418	0.0012	0.3127	0.1690	0.1437	146.
-0.99	-0.0651	0.4151	-0.0195	0.1148	0.0016	0.3115	0.1688	0.1427	146.
-1.50	-0.0866	0.5255	-0.0185	0.1060	0.0023	0.3124	0.1693	0.1431	146.
-2.01	-0.1056	0.6205	-0.0147	0.0691	0.0019	0.3138	0.1698	0.1440	146.
-3.04	-0.1559	0.9217	-0.0176	0.0967	0.0033	0.3189	0.1701	0.1488	146.
-4.08	-0.2072	1.2226	-0.0160	0.0849	0.0035	0.3248	0.1742	0.1505	146.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 1.75 PHI = 45.
Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
P0= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0280269135

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.18	0.1743	-0.9999	-0.0638	0.4920	0.0001	0.3190	0.1778	0.1412	147.
3.15	0.1258	-0.7174	-0.0457	0.3109	0.0009	0.3150	0.1738	0.1412	147.
2.12	0.0730	-0.3942	-0.0417	0.2741	0.0011	0.3146	0.1701	0.1445	147.
1.59	0.0417	-0.1936	-0.0385	0.2482	0.0003	0.3109	0.1695	0.1414	147.
1.07	0.0199	-0.0723	-0.0364	0.2285	0.0001	0.3103	0.1696	0.1408	147.
0.55	-0.0050	0.0744	-0.0339	0.2063	0.0001	0.3118	0.1695	0.1424	147.
0.03	-0.0299	0.2214	-0.0334	0.2026	0.0002	0.3114	0.1695	0.1419	147.
-0.48	-0.0502	0.3184	-0.0263	0.1375	0.0022	0.3121	0.1695	0.1426	147.
-1.00	-0.0795	0.5111	-0.0351	0.2247	0.0020	0.3145	0.1700	0.1446	147.
-1.52	-0.1045	0.6564	-0.0371	0.2489	0.0021	0.3162	0.1705	0.1457	147.
-2.02	-0.1292	0.8048	-0.0339	0.2222	0.0028	0.3156	0.1710	0.1446	147.
-3.05	-0.1772	1.0793	-0.0346	0.2290	0.0031	0.3200	0.1713	0.1488	147.
-4.09	-0.2302	1.4014	-0.0386	0.2742	0.0036	0.3273	0.1734	0.1539	147.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 1.75 PHI = 45.
Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
P0= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0280269136

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.16	0.1610	-0.9596	-0.0930	0.6766	0.0012	0.3243	0.1773	0.1470	148.
3.14	0.0971	-0.5195	-0.0908	0.6548	0.0013	0.3226	0.1737	0.1490	148.
2.10	0.0344	-0.1038	-0.0826	0.5773	0.0020	0.3190	0.1710	0.1480	148.
1.57	0.0067	0.0680	-0.0774	0.5352	0.0017	0.3171	0.1705	0.1466	148.
1.06	-0.0216	0.2496	-0.0798	0.5644	0.0010	0.3173	0.1697	0.1476	148.
0.53	-0.0436	0.3649	-0.0739	0.5102	0.0011	0.3181	0.1698	0.1483	148.
0.02	-0.0724	0.5549	-0.0803	0.5767	0.0006	0.3171	0.1698	0.1473	148.
-0.50	-0.0957	0.6796	-0.0785	0.5600	0.0024	0.3173	0.1705	0.1469	148.
-1.01	-0.1220	0.8399	-0.0775	0.5540	0.0023	0.3175	0.1710	0.1466	148.
-1.52	-0.1453	0.9702	-0.0803	0.5841	0.0024	0.3198	0.1710	0.1488	148.
-2.04	-0.1732	1.1473	-0.0812	0.6005	0.0027	0.3207	0.1717	0.1490	148.
-3.08	-0.2206	1.4142	-0.0797	0.5887	0.0041	0.3245	0.1730	0.1515	148.
-4.11	-0.2720	1.7178	-0.0797	0.5935	0.0044	0.3303	0.1744	0.1559	148.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 1.75 PHI = 45.
 C= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 80.
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0280269137

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.13	0.0995	-0.5412	-0.1874	1.3917	0.0014	0.3366	0.1785	0.1581	149.
3.10	0.0298	-0.0426	-0.1741	1.2657	0.0017	0.3320	0.1733	0.1587	149.
2.07	-0.0376	0.4244	-0.1613	1.1535	0.0017	0.3295	0.1705	0.1590	149.
1.53	-0.0735	0.6743	-0.1672	1.2149	0.0024	0.3294	0.1705	0.1589	149.
1.01	-0.0998	0.8339	-0.1597	1.1497	0.0024	0.3260	0.1710	0.1551	149.
0.50	-0.1328	1.0612	-0.1657	1.2196	0.0022	0.3244	0.1713	0.1531	149.
-0.02	-0.1602	1.2327	-0.1662	1.2284	0.0025	0.3266	0.1705	0.1562	149.
-0.53	-0.1925	1.4499	-0.1730	1.3058	0.0023	0.3257	0.1705	0.1552	149.
-1.04	-0.2149	1.5718	-0.1729	1.3094	0.0016	0.3272	0.1708	0.1564	149.
-1.56	-0.2353	1.6673	-0.1658	1.2428	0.0028	0.3280	0.1711	0.1568	149.
-2.08	-0.2586	1.7988	-0.1658	1.2493	0.0038	0.3302	0.1721	0.1581	149.
-3.11	-0.3128	2.1254	-0.1639	1.2402	0.0037	0.3326	0.1723	0.1604	149.
-4.15	-0.3654	2.4369	-0.1601	1.2109	0.0047	0.3391	0.1752	0.1639	149.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 1.75 PHI = 60.
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0280269138

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.11	0.1962	-1.1471	-0.0128	0.0622	0.0005	0.3116	0.1704	0.1412	150.
3.08	0.1452	-0.8402	-0.0181	0.1196	0.0005	0.3062	0.1694	0.1368	150.
2.05	0.0957	-0.5523	-0.0139	0.0794	0.0004	0.3067	0.1608	0.1399	150.
1.52	0.0671	-0.3769	-0.0141	0.0870	0.0007	0.3080	0.1669	0.1411	150.
1.00	0.0474	-0.2790	-0.0103	0.0483	0.0007	0.3086	0.1672	0.1414	150.
0.48	0.0215	-0.1204	-0.0173	0.1203	-0.0004	0.3113	0.1674	0.1439	150.
-0.03	-0.0016	0.0137	-0.0145	0.0973	0.0015	0.3112	0.1677	0.1435	150.
-0.56	-0.0252	0.1436	-0.0131	0.0810	0.0013	0.3098	0.1681	0.1417	150.
-1.06	-0.0484	0.2743	-0.0126	0.0789	0.0021	0.3124	0.1683	0.1440	150.
-1.58	-0.0713	0.4052	-0.0130	0.0824	0.0019	0.3143	0.1691	0.1453	150.
-2.09	-0.0938	0.5290	-0.0091	0.0474	0.0030	0.3168	0.1691	0.1477	150.
-3.13	-0.1412	0.7969	-0.0069	0.0252	0.0033	0.3194	0.1705	0.1488	150.
-4.15	-0.1927	1.1041	-0.0075	0.0373	0.0044	0.3253	0.1716	0.1537	150.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 1.75 PHI = 60.
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TQ= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.
 P0= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0280269139

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CP8	CAF	RUN
4.11	0.1949	-1.1586	-0.0416	0.2983	0.0004	0.3147	0.1773	0.1375	151.
3.08	0.1420	-0.8387	-0.0347	0.2323	0.0004	0.3091	0.1736	0.1353	151.
2.04	0.0880	-0.5056	-0.0339	0.2267	0.0009	0.3103	0.1705	0.1399	151.
1.52	0.0588	-0.3229	-0.0336	0.2289-0.		0.3097	0.1697	0.1399	151.
1.00	0.0340	-0.1748	-0.0368	0.2614-0.		0.3117	0.1695	0.1422	151.
0.48	0.0139	-0.0759	-0.0260	0.1586	0.0011	0.3093	0.1692	0.1401	151.
-0.04	-0.0085	0.0509	-0.0282	0.1817	0.0020	0.3100	0.1696	0.1403	151.
-0.56	-0.0354	0.2168	-0.0272	0.1724	0.0014	0.3139	0.1697	0.1442	151.
-1.07	-0.0596	0.3538	-0.0268	0.1736	0.0019	0.3132	0.1695	0.1437	151.
-1.59	-0.0854	0.5041	-0.0271	0.1788	0.0016	0.3145	0.1694	0.1451	151.
-2.10	-0.1044	0.5978	-0.0222	0.1338	0.0022	0.3156	0.1700	0.1456	151.
-3.13	-0.1582	0.9272	-0.0268	0.1823	0.0030	0.3216	0.1719	0.1497	151.
-4.16	-0.2277	1.2547	-0.0286	0.2048	0.0041	0.3303	0.1746	0.1557	151.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 1.75 PHI = 60.
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TQ= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 P0= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0280269140

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CP8	CAF	RUN
4.10	0.1951	-1.1841	-0.0690	0.5116	0.0013	0.3146	0.1808	0.1338	152.
3.07	0.1316	-0.7615	-0.0621	0.4478	0.0011	0.3123	0.1758	0.1365	152.
2.04	0.0773	-0.4317	-0.0515	0.3464	0.0010	0.3126	0.1721	0.1405	152.
1.51	0.0528	-0.2882	-0.0502	0.3365	0.0010	0.3112	0.1714	0.1399	152.
0.99	0.0234	-0.0954	-0.0619	0.4586	0.0010	0.3121	0.1710	0.1410	152.
0.48	-0.0019	0.0539	-0.0565	0.4059	0.0007	0.3099	0.1709	0.1390	152.
-0.04	-0.0179	0.1124	-0.0450	0.2946	0.0033	0.3122	0.1707	0.1415	152.
-0.56	-0.0469	0.2961	-0.0472	0.3216	0.0024	0.3116	0.1705	0.1411	152.
-1.08	-0.0733	0.4550	-0.0479	0.3292	0.0023	0.3142	0.1707	0.1435	152.
-1.59	-0.1011	0.6290	-0.0553	0.4075	0.0026	0.3177	0.1714	0.1462	152.
-2.10	-0.1206	0.7228	-0.0471	0.3288	0.0035	0.3167	0.1715	0.1452	152.
-3.13	-0.1732	1.0417	-0.0509	0.3698	0.0034	0.3207	0.1715	0.1492	152.
-4.17	-0.2249	1.3467	-0.0483	0.3533	0.0048	0.3286	0.1733	0.1553	152.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 1.75 PHI = 60.
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.3665 PSI RUN NO. 0280269141

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.09	0.1774	-1.0654	-0.1213	0.9017	0.0017	0.3210	0.1826	0.1384	153.
3.06	0.1134	-0.6379	-0.1119	0.8127	0.0018	0.3186	0.1763	0.1423	153.
2.04	0.0586	-0.2971	-0.0980	0.6861	0.0020	0.3168	0.1735	0.1433	153.
1.50	0.0271	-0.0899	-0.1047	0.7579	0.0019	0.3159	0.1724	0.1446	153.
0.98	-0.0040	0.1144	-0.1065	0.7829	0.0012	0.3162	0.1717	0.1445	153.
0.46	-0.0210	0.1810	-0.0945	0.6634	0.0010	0.3152	0.1713	0.1440	153.
-0.06	-0.0462	0.3282	-0.0958	0.6819	0.0021	0.3159	0.1710	0.1449	153.
-0.57	-0.0797	0.5577	-0.1074	0.8022	0.0020	0.3194	0.1713	0.1482	153.
-1.09	-0.1009	0.6603	-0.0968	0.6976	0.0037	0.3192	0.1711	0.1481	153.
-1.61	-0.1225	0.7727	-0.0957	0.6908	0.0040	0.3205	0.1715	0.1489	153.
-2.12	-0.1479	0.9245	-0.0969	0.7097	0.0029	0.3230	0.1718	0.1513	153.
-3.15	-0.2002	1.2345	-0.0993	0.7402	0.0045	0.3270	0.1723	0.1548	153.
-4.18	-0.2520	1.5392	-0.1004	0.7605	0.0053	0.3317	0.1730	0.1586	153.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 1.75 PHI = 60.
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 80.
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0280269142

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.07	0.1441	-0.8587	-0.2228	1.6398	0.0023	0.3351	0.1861	0.1491	154.
3.04	0.0750	-0.3823	-0.2089	1.5196	0.0023	0.3313	0.1802	0.1511	154.
2.00	0.0047	0.1114	-0.2042	1.4852	0.0023	0.3263	0.1758	0.1505	154.
1.47	-0.0255	0.2985	-0.1967	1.4206	0.0031	0.3254	0.1745	0.1509	154.
0.95	-0.0611	0.5501	-0.2063	1.5250	0.0027	0.3249	0.1739	0.1510	154.
0.44	-0.0849	0.6845	-0.2039	1.5084	0.0029	0.3241	0.1732	0.1509	154.
-0.08	-0.1136	0.8618	-0.2070	1.5465	0.0026	0.3248	0.1719	0.1529	154.
-0.61	-0.1346	0.9635	-0.2047	1.5270	0.0029	0.3254	0.1713	0.1542	154.
-1.12	-0.1657	1.1641	-0.2072	1.5578	0.0031	0.3268	0.1710	0.1558	154.
-1.63	-0.1909	1.3053	-0.2070	1.5644	0.0036	0.3301	0.1714	0.1586	154.
-2.17	-0.2159	1.4422	-0.2024	1.5260	0.0035	0.3327	0.1721	0.1606	154.
-3.18	-0.2680	1.7526	-0.2005	1.5114	0.0038	0.3345	0.1735	0.1610	154.
-4.21	-0.3236	2.0925	-0.1996	1.5101	0.0051	0.3418	0.1751	0.1667	154.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 1.75 PHI = 75.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PU= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0280269143

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.10	0.1933	-1.1207	-0.0204	0.1427-0.0007	0.3097	0.1699	0.1398		155.
3.07	0.1449	-0.8405	-0.0147	0.0869-0.0006	0.3088	0.1670	0.1418		155.
2.05	0.0920	-0.5212	-0.0160	0.1041-0.0003	0.3067	0.1656	0.1411		155.
1.51	0.0674	-0.3793	-0.0188	0.1303-0.0007	0.3072	0.1668	0.1404		155.
0.99	0.0453	-0.2605	-0.0094	0.0397-0.0003	0.3072	0.1672	0.1400		155.
0.47	0.0226	-0.1335	-0.0107	0.0571-0.0001	0.3116	0.1676	0.1440		155.
-0.05	-0.0027	0.0190	-0.0159	0.1082-0.0005	0.3086	0.1673	0.1413		155.
-0.56	-0.0230	0.1268	-0.0098	0.0491-0.0014	0.3108	0.1676	0.1432		155.
-1.07	-0.0472	0.2610	-0.0106	0.0578 0.0008	0.3118	0.1678	0.1440		155.
-1.60	-0.0763	0.4454	-0.0176	0.1317 0.0006	0.3136	0.1679	0.1457		155.
-2.09	-0.0968	0.5534	-0.0134	0.0680 0.0014	0.3158	0.1682	0.1475		155.
-3.13	-0.1442	0.8235	-0.0094	0.0524 0.0014	0.3203	0.1689	0.1514		155.
-4.16	-0.1962	1.1340	-0.0022	-0.0185 0.0026	0.3261	0.1698	0.1563		155.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 1.75 PHI = 75.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PU= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0280269144

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.10	0.1968	-1.1638	-0.0424	0.3062-0.0008	0.3100	0.1727	0.1373		156.
3.07	0.1395	-0.8003	-0.0426	0.3093-0.0011	0.3079	0.1709	0.1370		156.
2.04	0.0909	-0.5218	-0.0335	0.2214-0.0002	0.3096	0.1700	0.1396		156.
1.51	0.0645	-0.3646	-0.0291	0.1829-0.0003	0.3085	0.1696	0.1388		156.
0.99	0.0392	-0.2158	-0.0330	0.2218-0.0004	0.3095	0.1695	0.1401		156.
0.48	0.0171	-0.0940	-0.0264	0.1589 0.0003	0.3117	0.1698	0.1419		156.
-0.04	-0.0089	0.0602	-0.0289	0.1812-0.0015	0.3107	0.1695	0.1412		156.
-0.56	-0.0358	0.2283	-0.0364	0.2646-0.0003	0.3124	0.1694	0.1430		156.
-1.09	-0.0583	0.3459	-0.0296	0.1958-0.0006	0.3153	0.1687	0.1466		156.
-1.59	-0.0840	0.5012	-0.0308	0.2100 0.0004	0.3143	0.1684	0.1459		156.
-2.10	-0.1091	0.6513	-0.0355	0.2605-0.	0.3167	0.1692	0.1474		156.
-3.13	-0.1562	0.9166	-0.0302	0.2077 0.0009	0.3225	0.1710	0.1516		156.
-4.17	-0.2094	1.2382	-0.0340	0.2528 0.0020	0.3285	0.1722	0.1563		156.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 1.75 PHI = 75.
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0260269145

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.10	0.2000	-1.1996	-0.0733	0.5488-0.0003	0.3132	0.1752	0.1380		157.
3.07	0.1401	-0.8157	-0.0627	0.4482-0.0003	0.3115	0.1737	0.1378		157.
2.03	0.0876	-0.4999	-0.0533	0.3564-0.0009	0.3112	0.1717	0.1395		157.
1.51	0.0595	-0.3173	-0.0576	0.4022 0.0007	0.3123	0.1713	0.1410		157.
1.00	0.0349	-0.1826	-0.0552	0.3822-0.	0.3118	0.1709	0.1409		157.
0.48	0.0083	-0.0219	-0.0588	0.4201 0.0001	0.3082	0.1705	0.1377		157.
-0.05	-0.0201	0.1554	-0.0619	0.4544-0.0003	0.3125	0.1700	0.1425		157.
-0.56	-0.0412	0.2610	-0.0528	0.3647 0.0002	0.3147	0.1699	0.1448		157.
-1.08	-0.0657	0.4015	-0.0483	0.3232 0.	0.3162	0.1704	0.1458		157.
-1.59	-0.0916	0.5564	-0.0568	0.4057-0.0001	0.3187	0.1710	0.1478		157.
-2.11	-0.1167	0.7053	-0.0547	0.3907 0.0006	0.3189	0.1704	0.1485		157.
-3.14	-0.1661	0.9907	-0.0555	0.4006 0.0013	0.3222	0.1704	0.1518		157.
-4.17	-0.2213	1.3303	-0.0629	0.4859 0.0023	0.3310	0.1724	0.1586		157.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 1.75 PHI = 75.
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0280269146

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.09	0.1950	-1.1703	-0.1206	0.8843 0.0001	0.3187	0.1799	0.1388		158.
3.07	0.1376	-0.7615	-0.1140	0.8255-0.0005	0.3163	0.1762	0.1401		158.
2.03	0.0734	-0.3833	-0.1130	0.8191 0.0003	0.3148	0.1737	0.1412		158.
1.51	0.0470	-0.2269	-0.1113	0.8051-0.0002	0.3158	0.1725	0.1433		158.
0.97	0.0186	-0.0515	-0.1117	0.8113 0.0002	0.3148	0.1716	0.1432		158.
0.46	-0.0058	0.0898	-0.1152	0.8518 0.0004	0.3165	0.1712	0.1453		158.
-0.05	-0.0314	0.2370	-0.1130	0.8287 0.0006	0.3167	0.1707	0.1460		158.
-0.58	-0.0545	0.3609	-0.1101	0.8038-0.0001	0.3197	0.1709	0.1488		158.
-1.08	-0.0762	0.4760	-0.1089	0.7950 0.0018	0.3193	0.1705	0.1487		158.
-1.60	-0.1023	0.6237	-0.1032	0.7405 0.0013	0.3215	0.1709	0.1506		158.
-2.13	-0.1311	0.8022	-0.1090	0.8003 0.0014	0.3260	0.1714	0.1545		158.
-3.15	-0.1831	1.1126	-0.1125	0.8408 0.0017	0.3306	0.1713	0.1593		158.
-4.18	-0.2357	1.4242	-0.1076	0.8017 0.0026	0.3310	0.1720	0.1590		158.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 1.75 PHI = 75.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 80.

P0= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0280269147

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.08	0.1852	-1.1258	-0.2282	1.6641	0.0007	0.3301	0.1852	0.1449	159.
3.06	0.1156	-0.6439	-0.2252	1.6389	0.0008	0.3265	0.1835	0.1430	159.
2.02	0.0529	-0.2362	-0.2185	1.5818	0.0013	0.3248	0.1789	0.1459	159.
1.48	0.0214	-0.0328	-0.2181	1.5896	0.0007	0.3244	0.1764	0.1480	159.
0.98	-0.0081	0.1533	-0.2202	1.6147	0.0017	0.3207	0.1748	0.1458	159.
0.45	-0.0340	0.3029	-0.2180	1.6007	0.0010	0.3236	0.1736	0.1500	159.
-0.06	-0.0612	0.4665	-0.2261	1.6862	0.0011	0.3281	0.1722	0.1559	159.
-0.59	-0.0881	0.6213	-0.2262	1.6923	0.0009	0.3284	0.1709	0.1575	159.
-1.09	-0.1130	0.7592	-0.2282	1.7155	0.0011	0.3294	0.1709	0.1585	159.
-1.63	-0.1395	0.9108	-0.2325	1.7624	0.	0.3312	0.1709	0.1603	159.
-2.13	-0.1635	1.0474	-0.2233	1.6741	0.0016	0.3339	0.1716	0.1623	159.
-3.18	-0.2245	1.4331	-0.2272	1.7155	0.0018	0.3387	0.1730	0.1657	159.
-4.20	-0.2810	1.7780	-0.2134	1.5807	0.0032	0.3403	0.1744	0.1659	159.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 1.75 PHI = 90.

Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .

P0= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0280269148

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.12	0.1971	-1.1498	-0.0140	0.0815	-0.0015	0.3076	0.1697	0.1379	160.
3.09	0.1443	-0.8296	-0.0220	0.1636	-0.0019	0.3069	0.1656	0.1413	160.
2.05	0.0936	-0.5316	-0.0190	0.1331	-0.0018	0.3075	0.1657	0.1418	160.
1.51	0.0679	-0.3835	-0.0201	0.1485	-0.0017	0.3082	0.1674	0.1407	160.
1.01	0.0465	-0.2668	-0.0133	0.0810	-0.0015	0.3066	0.1681	0.1386	160.
0.49	0.0218	-0.1220	-0.0183	0.1317	-0.0009	0.3080	0.1681	0.1400	160.
-0.02	-0.0007	0.0043	-0.0156	0.1042	-0.0019	0.3120	0.1677	0.1442	160.
-0.53	-0.0242	0.1384	-0.0101	0.0527	-0.0009	0.3111	0.1680	0.1431	160.
-1.05	-0.0474	0.2673	-0.0196	0.1545	-0.0009	0.3126	0.1677	0.1449	160.
-1.57	-0.0714	0.4043	-0.0233	0.1905	-0.0005	0.3160	0.1676	0.1484	160.
-2.09	-0.0946	0.5385	-0.0108	0.0639	0.0005	0.3177	0.1677	0.1500	160.
-3.12	-0.1425	0.8097	-0.0136	0.0934	0.0001	0.3231	0.1687	0.1544	160.
-4.15	-0.1949	1.1252	-0.0061	0.0229	0.0014	0.3295	0.1710	0.1585	160.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 1.75 PHI = 90.
Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .46 06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.
PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0280269149

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.11	0.2005	-1.1791	-0.0513	0.4027-0.0014	0.3095	0.1709	0.1386		161.
3.09	0.1463	-0.8449	-0.0380	0.2637-0.0012	0.3078	0.1700	0.1377		161.
2.05	0.0956	-0.5482	-0.0337	0.2213-0.0013	0.3089	0.1698	0.1391		161.
1.52	0.0695	-0.3962	-0.0354	0.2398-0.0015	0.3110	0.1702	0.1408		161.
1.01	0.0442	-0.2461	-0.0333	0.2215-0.0015	0.3102	0.1702	0.1400		161.
0.49	0.0210	-0.1157	-0.0422	0.3158-0.0025	0.3110	0.1702	0.1407		161.
-0.01	-0.0026	0.0211	-0.0335	0.2275-0.0021	0.3134	0.1699	0.1435		161.
-0.54	-0.0286	0.1735	-0.0294	0.1859-0.0015	0.3133	0.1696	0.1438		161.
-1.05	-0.0515	0.3009	-0.0343	0.2383-0.0014	0.3134	0.1691	0.1443		161.
-1.57	-0.0779	0.4591	-0.0374	0.2725-0.0010	0.3160	0.1686	0.1475		161.
-2.05	-0.1025	0.6043	-0.0339	0.2368 0.0002	0.3186	0.1683	0.1503		161.
-3.12	-0.1525	0.8954	-0.0401	0.3009-0.0002	0.3233	0.1697	0.1536		161.
-4.16	-0.2060	1.2191	-0.0358	0.2671 0.0013	0.3284	0.1733	0.1551		161.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 1.75 PHI = 90.
Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0280269150

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.11	0.2073	-1.2362	-0.0778	0.5921-0.0006	0.3140	0.1737	0.1403		162.
3.09	0.1493	-0.8664	-0.0651	0.4703-0.0005	0.3115	0.1719	0.1397		162.
2.06	0.0976	-0.5612	-0.0588	0.4105-0.0006	0.3126	0.1716	0.1410		162.
1.52	0.0693	-0.3921	-0.0553	0.3748-0.0005	0.3125	0.1719	0.1406		162.
0.99	0.0440	-0.2452	-0.0538	0.3627-0.0007	0.3105	0.1715	0.1389		162.
0.50	0.0194	-0.0991	-0.0627	0.4541-0.0007	0.3112	0.1710	0.1402		162.
-0.04	-0.0045	0.0329	-0.0534	0.3627-0.0017	0.3117	0.1706	0.1411		162.
-0.56	-0.0295	0.1778	-0.0590	0.4236-0.0002	0.3144	0.1705	0.1439		162.
-1.06	-0.0538	0.3185	-0.0588	0.4214-0.0001	0.3177	0.1708	0.1469		162.
-1.59	-0.0803	0.4755	-0.0638	0.4719 0.0005	0.3205	0.1710	0.1495		162.
-2.09	-0.1042	0.6152	-0.0617	0.4505-0.0003	0.3224	0.1699	0.1525		162.
-3.12	-0.1559	0.9219	-0.0561	0.3965 0.0010	0.3248	0.1696	0.1553		162.
-4.16	-0.2101	1.2495	-0.0576	0.4198 0.0014	0.3300	0.1720	0.1580		162.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 1.75 PHI = 90.
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0280269151

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.12	0.2155	-1.2965	-0.1209	0.8087	0.0010	0.3207	0.1791	0.1416	163.
3.09	0.1556	-0.9120	-0.1265	0.9438	0.0007	0.3186	0.1771	0.1414	163.
2.05	0.1000	-0.5726	-0.1136	0.8231	0.0015	0.3108	0.1748	0.1359	163.
1.52	0.0718	-0.4055	-0.1284	0.9726	0.	0.3164	0.1733	0.1431	163.
1.00	0.0464	-0.2581	-0.1152	0.8405	0.0007	0.3148	0.1725	0.1423	163.
0.48	0.0218	-0.1198	-0.1195	0.8867	0.0001	0.3162	0.1720	0.1441	163.
-0.03	-0.0015	0.0110	-0.1076	0.7647	0.0015	0.3193	0.1715	0.1477	163.
-0.56	-0.0279	0.1622	-0.1132	0.8255	0.0008	0.3193	0.1711	0.1482	163.
-1.07	-0.0519	0.2954	-0.1123	0.8179	0.0010	0.3213	0.1709	0.1504	163.
-1.57	-0.0782	0.4531	-0.1199	0.8990	0.0004	0.3220	0.1710	0.1509	163.
-2.09	-0.1046	0.6099	-0.1106	0.8068	0.0008	0.3271	0.1716	0.1555	163.
-3.13	-0.1586	0.9346	-0.1214	0.9123	0.0009	0.3333	0.1720	0.1612	163.
-4.16	-0.2156	1.2898	-0.1144	0.8494	0.0027	0.3349	0.1733	0.1617	163.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 1.75 PHI = 90.
 Q= 8.29 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 80.
 PO= 107.0 CMHG PTS= 3.8665 PSI RUN NO. 0280269152

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.12	0.2293	-1.4105	-0.2340	1.7178	0.0015	0.3308	0.1819	0.1489	164.
3.10	0.1649	-0.9846	-0.2317	1.7069	0.0023	0.3297	0.1811	0.1487	164.
2.06	0.1037	-0.5926	-0.2352	1.7463	0.0015	0.3249	0.1811	0.1438	164.
1.52	0.0744	-0.4156	-0.2363	1.7602	0.0012	0.3242	0.1784	0.1458	164.
1.00	0.0465	-0.2469	-0.2388	1.7813	0.0015	0.3256	0.1763	0.1493	164.
0.50	0.0219	-0.1091	-0.2385	1.7895	0.0016	0.3261	0.1742	0.1519	164.
-0.03	-0.0046	0.0407	-0.2389	1.7864	0.0019	0.3275	0.1724	0.1552	164.
-0.55	-0.0290	0.1739	-0.2413	1.8049	0.	0.3283	0.1715	0.1568	164.
-1.08	-0.0558	0.3265	-0.2404	1.8085	0.0011	0.3315	0.1710	0.1605	164.
-1.59	-0.0832	0.4874	-0.2342	1.7583	0.0029	0.3339	0.1714	0.1626	164.
-2.11	-0.1116	0.6616	-0.2420	1.8131	0.0032	0.3376	0.1724	0.1652	164.
-3.13	-0.1707	1.0367	-0.2300	1.7052	0.0019	0.3417	0.1740	0.1677	164.
-4.17	-0.2340	1.4511	-0.2212	1.6226	0.0031	0.3439	0.1773	0.1667	164.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 2.00 PHI = .

Q= 8.13 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PO= 118.0 CMHG PTS= 2.9018 PSI RUN NO. 0050369102

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.05	0.2023	-1.1962	0.0006	-0.0462-0.0038	0.3023	0.1487	0.1536		165.
3.03	0.1507	-0.8881	0.0009	-0.0448-0.0027	0.3001	0.1432	0.1569		165.
2.00	0.1005	-0.5943	-0.0017	-0.0203-0.0021	0.2966	0.1417	0.1549		165.
1.46	0.0706	-0.4137	-0.0040	0.0022-0.0015	0.2954	0.1434	0.1520		165.
0.94	0.0454	-0.2680	-0.0010	-0.0247-0.0022	0.2947	0.1458	0.1488		165.
0.43	0.0176	-0.0902	-0.0012	-0.0217-0.0031	0.2939	0.1473	0.1467		165.
-0.09	-0.0082	0.0683	0.0003	-0.0359-0.0017	0.2952	0.1482	0.1470		165.
-0.60	-0.0280	0.1612	-0.0014	-0.0215-0.0014	0.2944	0.1491	0.1452		165.
-1.12	-0.0525	0.3013	-0.0016	-0.0215-0.0008	0.2943	0.1496	0.1447		165.
-1.64	-0.0737	0.4066	-0.0011	-0.0239 0.	0.2942	0.1501	0.1441		165.
-2.15	-0.0962	0.5292	0.0001	-0.0342-0.0003	0.2960	0.1499	0.1462		165.
-3.19	-0.1451	0.8125	0.0004	-0.0329-0.0001	0.2966	0.1494	0.1471		165.
-4.21	-0.1988	1.1343	0.	-0.0273 0.0004	0.3013	0.1510	0.1504		165.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 2.00 PHI = .

Q= 8.13 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 118.0 CMHG PTS= 2.9018 PSI RUN NO. 0050369103

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.03	0.1738	-1.0316	-0.0005	-0.0181-0.0015	0.3128	0.1554	0.1574		166.
3.01	0.1223	-0.7201	-0.0035	0.0065-0.0012	0.3038	0.1499	0.1538		166.
1.98	0.0687	-0.3918	-0.0029	-0.0020-0.0001	0.2989	0.1454	0.1535		166.
1.45	0.0408	-0.2256	-0.0037	0.0080-0.0001	0.2976	0.1457	0.1519		166.
0.93	0.0124	-0.0417	-0.0026	-0.0043 0.0001	0.2949	0.1479	0.1469		166.
0.41	-0.0088	0.0708	-0.0039	0.0042-0.0002	0.2933	0.1493	0.1440		166.
-0.10	-0.0339	0.2226	-0.0017	-0.0115 0.	0.2925	0.1501	0.1424		166.
-0.62	-0.0538	0.3162	-0.0023	-0.0097 0.	0.2923	0.1503	0.1421		166.
-1.14	-0.0816	0.4924	-0.0025	-0.0116 0.0003	0.2937	0.1509	0.1428		166.
-1.66	-0.1054	0.6224	-0.0016	-0.0164 0.0003	0.2943	0.1518	0.1425		166.
-2.16	-0.1272	0.7467	-0.0027	-0.0113 0.0008	0.2947	0.1530	0.1418		166.
-3.19	-0.1770	1.0335	-0.0014	-0.0277 0.0010	0.2973	0.1538	0.1435		166.
-4.23	-0.2320	1.3713	-0.0021	-0.0201 0.0013	0.3021	0.1557	0.1464		166.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 2.00 PHI = .
 Q= 8.13 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PO= 118.0 CMHG PTS= 2.9018 PSI RUN NO. 0050369104

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.03	0.1643	-0.9759	-0.0019	-0.0026	-0.0014	0.3175	0.1576	0.1599	167.
3.00	0.1114	-0.6489	-0.0024	-0.0002	-0.0009	0.3125	0.1519	0.1606	167.
1.97	0.0585	-0.3260	-0.0036	0.0079	-0.0012	0.3042	0.1479	0.1563	167.
1.44	0.0280	-0.1337	-0.0045	0.0176	-0.0009	0.3023	0.1474	0.1549	167.
0.92	0.0068	-0.0226	-0.0022	-0.0032	-0.0007	0.3001	0.1490	0.1511	167.
0.41	-0.0176	0.1236	-0.0040	0.0059	0.0005	0.2993	0.1500	0.1492	167.
-0.11	-0.0428	0.2737	-0.0054	0.0166	-0.0001	0.2971	0.1504	0.1468	167.
-0.62	-0.0659	0.4039	-0.0034	0.0027	0.0001	0.2977	0.1506	0.1471	167.
-1.15	-0.0899	0.5380	-0.0044	0.0076	0.0007	0.2983	0.1515	0.1467	167.
-1.66	-0.1169	0.7042	-0.0032	-0.0026	0.0009	0.2982	0.1527	0.1455	167.
-2.17	-0.1400	0.8387	-0.0053	0.0118	0.0006	0.2981	0.1535	0.1446	167.
-3.20	-0.1911	1.1415	-0.0036	-0.0064	0.0005	0.3013	0.1540	0.1473	167.
-4.23	-0.2475	1.4893	-0.0033	-0.0095	0.0016	0.3068	0.1560	0.1508	167.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 2.00 PHI = .
 Q= 8.13 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 118.0 CMHG PTS= 2.9018 PSI RUN NO. 0050369105

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.00	0.1202	-0.6921	-0.0056	0.0314	-0.0004	0.3224	0.1593	0.1631	168.
2.98	0.0633	-0.3215	-0.0062	0.0365	-0.0005	0.3182	0.1536	0.1646	168.
1.94	0.0091	0.0172	-0.0070	0.0403	0.0003	0.3120	0.1492	0.1628	168.
1.42	-0.0194	0.1937	-0.0058	0.0271	0.0009	0.3073	0.1488	0.1585	168.
0.90	-0.0524	0.4283	-0.0058	0.0259	0.0002	0.3045	0.1494	0.1551	168.
0.38	-0.0709	0.5120	-0.0053	0.0217	-0.0001	0.3036	0.1504	0.1532	168.
-0.14	-0.1061	0.7621	-0.0056	0.0197	-0.0002	0.3031	0.1508	0.1523	168.
-0.65	-0.1272	0.8704	-0.0033	-0.0028	0.0012	0.3029	0.1524	0.1505	168.
-1.16	-0.1498	0.9957	-0.0014	-0.0234	0.0009	0.3020	0.1538	0.1482	168.
-1.68	-0.1802	1.1970	-0.0067	0.0237	0.0006	0.3028	0.1542	0.1485	168.
-2.20	-0.2007	1.3024	-0.0062	0.0203	0.0009	0.3026	0.1546	0.1479	168.
-3.24	-0.2517	1.6055	-0.0053	0.0071	0.0014	0.3051	0.1548	0.1503	168.
-4.26	-0.3067	1.9389	-0.0039	-0.0047	0.0025	0.3092	0.1561	0.1531	168.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 2.00 PHI = .
 Q= 8.13 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 80.
 PO= 118.0 CMHG PTS= 2.9018 PSI RUN NO. 0050369106

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.94	0.0201	-0.0138	-0.0087	0.0688	-0.0006	0.3245	0.1587	0.1659	169.
2.92	-0.0393	0.3889	-0.0103	0.0813	-0.0001	0.3203	0.1528	0.1675	169.
1.89	-0.0982	0.7869	-0.0063	0.0389	0.0006	0.3140	0.1480	0.1660	169.
1.36	-0.1307	1.0010	-0.0079	0.0500	0.0006	0.3107	0.1478	0.1630	169.
0.84	-0.1611	1.2094	-0.0071	0.0421	0.0005	0.3100	0.1484	0.1616	169.
0.32	-0.1949	1.4480	-0.0034	0.0056	0.0004	0.3087	0.1492	0.1595	169.
-0.19	-0.2147	1.5476	-0.0034	0.0035	0.0010	0.3078	0.1499	0.1578	169.
-0.71	-0.2479	1.7804	-0.0047	0.0106	0.0012	0.3092	0.1515	0.1577	169.
-1.22	-0.2717	1.9177	-0.0010	-0.0196	0.0014	0.3063	0.1537	0.1526	169.
-1.75	-0.3041	2.1376	-0.0027	-0.0075	0.0014	0.3064	0.1543	0.1521	169.
-2.25	-0.3253	2.2530	-0.0012	-0.0225	0.0019	0.3068	0.1536	0.1532	169.
-3.28	-0.3769	2.5578	-0.0042	0.0007	0.0025	0.3095	0.1525	0.1570	169.
-4.32	-0.4334	2.8995	-0.0041	-0.0004	0.0016	0.3130	0.1552	0.1578	169.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 2.00 PHI = 15.
 Q= 8.13 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .
 PO= 118.0 CMHG PTS= 2.9018 PSI RUN NO. 0050369107

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.10	0.2037	-1.2026	-0.0029	-0.0004	-0.0009	0.3007	0.1478	0.1529	170.
3.08	0.1509	-0.8811	-0.0001	-0.0340	-0.0007	0.2949	0.1438	0.1513	170.
2.05	0.1011	-0.5953	-0.0028	-0.0031	-0.0007	0.2948	0.1426	0.1522	170.
1.51	0.0704	-0.4031	-0.0032	-0.0014	-0.0003	0.2922	0.1442	0.1480	170.
1.00	0.0479	-0.2796	-0.0033	-0.0002	-0.0002	0.2906	0.1454	0.1452	170.
0.48	0.0258	-0.1633	-0.0045	0.0118	0.	0.2905	0.1469	0.1436	170.
-0.04	-0.0013	0.0078	-0.0030	-0.0018	0.0001	0.2917	0.1479	0.1438	170.
-0.55	-0.0255	0.1464	-0.0043	0.0079	0.0005	0.2909	0.1487	0.1422	170.
-1.08	-0.0552	0.3377	-0.0060	0.0218	-0.0002	0.2909	0.1491	0.1418	170.
-1.59	-0.0744	0.4250	-0.0057	0.0179	0.0008	0.2928	0.1492	0.1436	170.
-2.10	-0.0922	0.5067	-0.0050	0.0110	0.0010	0.2931	0.1491	0.1440	170.
-3.13	-0.1432	0.8043	-0.0062	0.0216	0.0009	0.2950	0.1487	0.1463	170.
-4.16	-0.1976	1.1331	-0.0052	0.0096	0.0009	0.3010	0.1511	0.1499	170.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 2.00 PHI = 15.
 Q= 8.13 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.
 PO= 110.0 CMHG PTS= 2.9018 PSI RUN NO. 0050369108

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.08	0.1838	-1.0885	-0.0224	0.1578-0.0011	0.2973	0.1531	0.1442	171.	
3.05	0.1304	-0.7611	-0.0171	0.1101-0.0010	0.2922	0.1494	0.1428	171.	
2.02	0.0807	-0.4717	-0.0150	0.0909-0.0007	0.2878	0.1472	0.1407	171.	
1.49	0.0504	-0.2804	-0.0149	0.0875-0.0012	0.2893	0.1479	0.1414	171.	
0.98	0.0225	-0.1058	-0.0150	0.0904-0.0008	0.2865	0.1491	0.1374	171.	
0.44	0.0007	0.0056	-0.0127	0.0687 0.0005	0.2877	0.1504	0.1374	171.	
-0.07	-0.0203	0.1229	-0.0133	0.0751-0.0008	0.2861	0.1511	0.1350	171.	
-0.58	-0.0526	0.3405	-0.0128	0.0717-0.0002	0.2874	0.1515	0.1359	171.	
-1.10	-0.0725	0.4382	-0.0123	0.0648 0.0003	0.2872	0.1516	0.1356	171.	
-1.61	-0.0971	0.5811	-0.0122	0.0652 0.0016	0.2877	0.1513	0.1364	171.	
-2.12	-0.1170	0.6792	-0.0117	0.0616 0.0011	0.2902	0.1514	0.1389	171.	
-3.16	-0.1666	0.9667	-0.0103	0.0469 0.0020	0.2927	0.1510	0.1418	171.	
-4.18	-0.2201	1.2882	-0.0124	0.0716 0.0022	0.2987	0.1553	0.1434	171.	

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 2.00 PHI = 15.
 Q= 8.13 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PO= 118.0 CMHG PTS= 2.9018 PSI RUN NO. 0050369109

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.06	0.1699	-1.0180	-0.0336	0.2486-0.0012	0.3086	0.1560	0.1526	172.	
3.04	0.1145	-0.6693	-0.0264	0.1782-0.0013	0.3028	0.1529	0.1499	172.	
2.00	0.0603	-0.3343	-0.0232	0.1485-0.0014	0.2964	0.1500	0.1464	172.	
1.48	0.0317	-0.1593	-0.0212	0.1326-0.0013	0.2964	0.1499	0.1465	172.	
0.97	0.0031	0.0264	-0.0215	0.1394-0.0009	0.2956	0.1507	0.1449	172.	
0.44	-0.0178	0.1359	-0.0198	0.1199 0.0007	0.2934	0.1515	0.1418	172.	
-0.07	-0.0382	0.2395	-0.0172	0.0984-0.0010	0.2917	0.1511	0.1406	172.	
-0.59	-0.0651	0.4037	-0.0189	0.1135 0.0006	0.2931	0.1514	0.1417	172.	
-1.10	-0.0897	0.5468	-0.0189	0.1144 0.0007	0.2922	0.1516	0.1406	172.	
-1.63	-0.1174	0.7219	-0.0201	0.1242 0.0011	0.2956	0.1520	0.1436	172.	
-2.13	-0.1372	0.8218	-0.0173	0.1057 0.0012	0.2953	0.1522	0.1431	172.	
-3.16	-0.1886	1.1270	-0.0194	0.1211 0.0015	0.2992	0.1525	0.1467	172.	
-4.20	-0.2432	1.4575	-0.0199	0.1324 0.0026	0.3046	0.1553	0.1493	172.	

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 2.00 PHI = 15.
 Q= 8.13 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PQ= 118.0 CMHG PTS= 2.9018 PSI RUN NO. 0050369110

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.04	0.1306	-0.7737	-0.0569	0.4358	0.0001	0.3157	0.1567	0.1591	173.
3.02	0.0717	-0.3852	-0.0466	0.3391	0.0002	0.3092	0.1542	0.1550	173.
1.98	0.0138	-0.0123	-0.0400	0.2784	0.0001	0.3035	0.1509	0.1526	173.
1.44	-0.0168	0.1868	-0.0359	0.2379	0.0002	0.3028	0.1503	0.1525	173.
0.94	-0.0423	0.3439	-0.0373	0.2575	0.0003	0.2999	0.1505	0.1494	173.
0.41	-0.0708	0.5260	-0.0379	0.2658	0.0013	0.2992	0.1512	0.1480	173.
-0.09	-0.0963	0.6827	-0.0349	0.2359	0.0002	0.2990	0.1515	0.1474	173.
-0.61	-0.1291	0.9062	-0.0374	0.2597	0.0003	0.2997	0.1525	0.1472	173.
-1.13	-0.1466	0.9783	-0.0329	0.2224	0.0018	0.2994	0.1532	0.1462	173.
-1.64	-0.1745	1.1534	-0.0334	0.2272	0.0017	0.2993	0.1530	0.1463	173.
-2.16	-0.1946	1.2575	-0.0348	0.2405	0.0021	0.3004	0.1530	0.1475	173.
-3.19	-0.2475	1.5782	-0.0361	0.2538	0.0024	0.3023	0.1522	0.1501	173.
-4.22	-0.3027	1.9111	-0.0371	0.2668	0.0029	0.3084	0.1567	0.1518	173.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 2.00 PHI = 15.
 Q= 8.13 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 80.
 PQ= 118.0 CMHG PTS= 2.9018 PSI RUN NO. 0050369111

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPE	CAF	RUN
3.98	0.0369	-0.1492	-0.1004	0.7916	0.0013	0.3187	0.1547	0.1640	174.
2.96	-0.0278	0.3061	-0.0794	0.5883	0.0012	0.3134	0.1506	0.1628	174.
1.93	-0.0904	0.7346	-0.0708	0.5052	0.0013	0.3083	0.1490	0.1593	174.
1.40	-0.1241	0.9646	-0.0680	0.4805	0.0014	0.3063	0.1484	0.1579	174.
0.88	-0.1558	1.1848	-0.0647	0.4507	0.0020	0.3048	0.1491	0.1557	174.
0.36	-0.1831	1.3559	-0.0647	0.4542	0.0024	0.3047	0.1500	0.1547	174.
-0.16	-0.2124	1.5487	-0.0626	0.4366	0.0025	0.3046	0.1503	0.1543	174.
-0.67	-0.2404	1.7266	-0.0624	0.4388	0.0026	0.3031	0.1512	0.1519	174.
-1.19	-0.2660	1.8828	-0.0637	0.4526	0.0027	0.3030	0.1524	0.1506	174.
-1.71	-0.2933	2.0534	-0.0614	0.4349	0.0028	0.3029	0.1523	0.1506	174.
-2.22	-0.3209	2.2249	-0.0629	0.4521	0.0029	0.3049	0.1515	0.1534	174.
-3.24	-0.3705	2.5163	-0.0638	0.4633	0.0031	0.3067	0.1522	0.1545	174.
-4.28	-0.4258	2.8478	-0.0618	0.4492	0.0039	0.3107	0.1557	0.1551	174.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 2.00 PHI = 30.

Q= 8.13 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PO= 118.0 CMHG PTS= 2.9018 PSI RUN NO. 0050369112

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.14	0.2073	-1.2301	-0.0099	0.0547	-0.0002	0.2972	0.1512	0.1460	175.
3.12	0.1544	-0.9105	-0.0089	0.0441	-0.0006	0.2973	0.1481	0.1452	175.
2.09	0.1035	-0.6144	-0.0074	0.0344	-0.0009	0.2907	0.1469	0.1438	175.
1.56	0.0767	-0.4589	-0.0083	0.0426	0.0005	0.2906	0.1469	0.1437	175.
1.04	0.0513	-0.3075	-0.0051	0.0119	0.0002	0.2903	0.1474	0.1429	175.
0.53	0.0289	-0.1853	-0.0069	0.0301	0.0008	0.2921	0.1482	0.1439	175.
0.	0.0047	-0.0456	-0.0080	0.0417	0.0011	0.2905	0.1486	0.1419	175.
-0.51	-0.0161	0.0608	-0.0047	0.0101	0.0011	0.2908	0.1489	0.1418	175.
-1.03	-0.0435	0.2311	-0.0072	0.0337	0.0010	0.2927	0.1492	0.1435	175.
-1.55	-0.0993	0.6884	0.0478	-0.5242	0.0025	0.2922	0.1493	0.1429	175.
-2.05	-0.0882	0.4741	-0.0057	0.0216	0.0028	0.2941	0.1492	0.1449	175.
-3.08	-0.1391	0.7716	-0.0043	0.0103	0.0039	0.2977	0.1498	0.1479	175.
-4.12	-0.1946	1.1118	-0.0030	0.0004	0.0041	0.3034	0.1525	0.1509	175.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 2.00 PHI = 30.

Q= 8.13 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 118.0 CMHG PTS= 2.9018 PSI RUN NO. 0050369113

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.13	0.1910	-1.1374	-0.0275	0.1944	-0.0003	0.2977	0.1532	0.1445	176.
3.11	0.1403	-0.8380	-0.0237	0.1577	-0.0004	0.2937	0.1507	0.1430	176.
2.07	0.0873	-0.5151	-0.0198	0.1223	0.0007	0.2925	0.1486	0.1439	176.
1.55	0.0570	-0.3237	-0.0190	0.1126	0.0004	0.2923	0.1483	0.1441	176.
1.02	0.0311	-0.1710	-0.0186	0.1138	0.0006	0.2915	0.1486	0.1428	176.
0.51	0.0012	0.0264	-0.0209	0.1382	0.0006	0.2926	0.1499	0.1427	176.
0.	-0.0136	0.0795	-0.0158	0.0897	0.0009	0.2921	0.1508	0.1413	176.
-0.52	-0.0384	0.2223	-0.0148	0.0828	0.0017	0.2932	0.1511	0.1421	176.
-1.03	-0.0638	0.3747	-0.0154	0.0888	0.0023	0.2936	0.1501	0.1435	176.
-1.55	-0.0916	0.5473	-0.0198	0.1317	0.0023	0.2962	0.1496	0.1466	176.
-2.06	-0.1086	0.6206	-0.0163	0.1035	0.0029	0.2964	0.1495	0.1469	176.
-3.10	-0.1592	0.9161	-0.0140	0.0837	0.0031	0.2986	0.1498	0.1489	176.
-4.13	-0.2122	1.2314	-0.0117	0.0631	0.0036	0.3057	0.1550	0.1507	176.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 2.00 PHI = 30.
Q= 8.13 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
PO= 118.0 CMHG PTS= 2.9018 PSI RUN NO. 0050369114

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.12	0.1778	-1.0702	-0.0477	0.3526	-0.0003	0.3037	0.1545	0.1493	177.
3.10	0.1226	-0.7229	-0.0390	0.2708	-0.0004	0.2989	0.1523	0.1466	177.
2.07	0.0696	-0.4016	-0.0339	0.2261	-0.0005	0.2977	0.1504	0.1473	177.
1.54	0.0400	-0.2156	-0.0289	0.1763	-0.0012	0.2954	0.1504	0.1449	177.
1.02	0.0141	-0.0559	-0.0286	0.1786	-0.0012	0.2951	0.1504	0.1446	177.
0.50	-0.0098	0.0728	-0.0294	0.1894	0.0008	0.2955	0.1513	0.1442	177.
-0.02	-0.0328	0.2110	-0.0271	0.1658	0.0005	0.2945	0.1510	0.1435	177.
-0.54	-0.0585	0.3638	-0.0261	0.1574	0.0007	0.2970	0.1512	0.1458	177.
-1.05	-0.0852	0.5255	-0.0258	0.1584	0.0013	0.2954	0.1510	0.1443	177.
-1.57	-0.1089	0.6624	-0.0266	0.1662	0.0021	0.2965	0.1515	0.1450	177.
-2.09	-0.1347	0.8135	-0.0265	0.1717	0.0021	0.2969	0.1502	0.1467	177.
-3.11	-0.1831	1.0956	-0.0279	0.1889	0.0026	0.2998	0.1511	0.1486	177.
-4.14	-0.2353	1.4043	-0.0281	0.1936	0.0034	0.3068	0.1552	0.1516	177.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 2.00 PHI = 30.
Q= 8.13 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
PO= 118.0 CMHG PTS= 2.9018 PSI RUN NO. 0050369115

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.10	0.1481	-0.9030	-0.0853	0.6460	0.0002	0.3062	0.1558	0.1503	178.
3.08	0.0849	-0.4745	-0.0734	0.5336	0.0003	0.3036	0.1537	0.1497	178.
2.04	0.0286	-0.1156	-0.0616	0.4224	0.0007	0.3006	0.1511	0.1495	178.
1.52	-0.0047	0.1080	-0.0567	0.3792	0.0020	0.3011	0.1507	0.1504	178.
1.00	-0.0297	0.2565	-0.0566	0.3834	0.0002	0.2981	0.1509	0.1472	178.
0.48	-0.0640	0.4990	-0.0578	0.4016	0.0013	0.2986	0.1511	0.1475	178.
-0.04	-0.0858	0.6165	-0.0567	0.3937	0.0010	0.2983	0.1514	0.1469	178.
-0.56	-0.1139	0.7922	-0.0579	0.4067	0.0015	0.2995	0.1522	0.1472	178.
-1.07	-0.1369	0.9191	-0.0575	0.4045	0.0015	0.3046	0.1522	0.1524	178.
-1.58	-0.1689	1.1358	-0.0598	0.4324	0.0015	0.2990	0.1521	0.1469	178.
-2.10	-0.1853	1.2002	-0.0561	0.3983	0.0023	0.3006	0.1519	0.1487	178.
-3.14	-0.2339	1.4798	-0.0584	0.4266	0.0029	0.3035	0.1515	0.1520	178.
-4.16	-0.2907	1.8276	-0.0561	0.4105	0.0039	0.3100	0.1563	0.1537	178.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 2.00 PHI = 30.
 Q= 8.13 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 80.
 PQ= 118.0 CMHG PTS= 2.9018 PSI RUN NO. 0050369116

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.06	0.0734	-0.4331	-0.1618	1.2497	0.0018	0.3127	0.1521	0.1605	179.
3.03	-0.0004	0.1081	-0.1324	0.9644	0.0013	0.3103	0.1499	0.1603	179.
1.99	-0.0650	0.5590	-0.1259	0.9104	0.0025	0.3090	0.1478	0.1611	179.
1.46	-0.1028	0.8274	-0.1200	0.8551	0.0015	0.3061	0.1483	0.1578	179.
0.95	-0.1365	1.0672	-0.1196	0.8569	0.0017	0.3044	0.1498	0.1547	179.
0.43	-0.1691	1.2888	-0.1197	0.8673	0.0022	0.3043	0.1503	0.1540	179.
-0.09	-0.1900	1.3961	-0.1148	0.8721	0.0021	0.3039	0.1503	0.1536	179.
-0.60	-0.2225	1.6202	-0.1177	0.8607	0.0018	0.3037	0.1506	0.1531	179.
-1.12	-0.2482	1.7750	-0.1164	0.8514	0.0017	0.3034	0.1510	0.1524	179.
-1.63	-0.2715	1.9020	-0.1128	0.8195	0.0034	0.3033	0.1515	0.1522	179.
-2.15	-0.2944	2.0310	-0.1149	0.8490	0.0025	0.3049	0.1506	0.1542	179.
-3.18	-0.3479	2.3536	-0.1142	0.8467	0.0030	0.3065	0.1510	0.1555	179.
-4.21	-0.4027	2.6771	-0.1115	0.8252	0.0047	0.3122	0.1553	0.1569	179.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 2.00 PHI = 45.
 Q= 8.13 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .
 PQ= 118.0 CMHG PTS= 2.9018 PSI RUN NO. 0050369117

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.07	0.2003	-1.1739	-0.0106	0.0421	0.0001	0.2923	0.1518	0.1405	180.
3.05	0.1456	-0.8405	-0.0103	0.0480	0.0006	0.2900	0.1513	0.1388	180.
2.02	0.0976	-0.5702	-0.0089	0.0374	0.0008	0.2884	0.1479	0.1405	180.
1.48	0.0715	-0.4194	-0.0095	0.0411	0.0018	0.2874	0.1473	0.1401	180.
0.96	0.0404	-0.2130	-0.0136	0.0671	0.0005	0.2891	0.1458	0.1423	180.
0.45	0.0193	-0.1025	-0.0135	0.0874	0.0003	0.2893	0.1473	0.1420	180.
-0.07	-0.0028	0.0147	-0.0076	0.0382	0.0010	0.2893	0.1478	0.1415	180.
-0.60	-0.0251	0.1311	-0.0055	0.0142	0.0009	0.2916	0.1478	0.1438	180.
-1.10	-0.0521	0.3014	-0.0061	0.0256	0.0018	0.2924	0.1477	0.1447	180.
-1.62	-0.0736	0.4146	-0.0083	0.0465	0.0026	0.2933	0.1484	0.1449	180.
-2.13	-0.0979	0.5547	-0.0041	0.0119	0.0030	0.2948	0.1485	0.1462	180.
-3.17	-0.1472	0.8385	-0.0016	-0.0081	0.0029	0.2979	0.1496	0.1483	180.
-4.19	-0.2008	1.1581	0.0004	-0.0233	0.0046	0.3038	0.1522	0.1516	180.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 2.00 PHI = 45.
 Q= 8.13 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.
 PO= 118.0 CMHG PYS= 2.9018 PSI RUN NO. 0050369118

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.06	0.1936	-1.1612	-0.0362	0.2430	0.0001	0.2936	0.1574	0.1362	181.
3.04	0.1372	-0.8081	-0.0295	0.1851	0.0002	0.2912	0.1536	0.1375	181.
2.01	0.0834	-0.4814	-0.0253	0.1506	0.0001	0.2881	0.1497	0.1384	181.
1.48	0.0548	-0.3077	-0.0207	0.1098	0.0005	0.2897	0.1483	0.1414	181.
0.95	0.0257	-0.1210	-0.0249	0.1563	-0.0003	0.2914	0.1483	0.1431	181.
0.44	0.0014	0.0250	-0.0234	0.1453	-0.0005	0.2908	0.1492	0.1416	181.
-0.07	-0.0193	0.1316	-0.0228	0.1425	0.0005	0.2930	0.1496	0.1434	181.
-0.60	-0.0494	0.3263	-0.0259	0.1801	0.0009	0.2927	0.1499	0.1428	181.
-1.11	-0.0658	0.3853	-0.0154	0.0787	0.0022	0.2939	0.1495	0.1444	181.
-1.62	-0.0913	0.5361	-0.0175	0.1013	0.0024	0.2963	0.1490	0.1472	181.
-2.14	-0.1138	0.6609	-0.0141	0.0722	0.0028	0.2943	0.1494	0.1449	181.
-3.17	-0.1664	0.9755	-0.0158	0.0973	0.0033	0.3009	0.1498	0.1512	181.
-4.20	-0.2192	1.2884	-0.0146	0.0908	0.0041	0.3062	0.1540	0.1522	181.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 2.00 PHI = 45.
 Q= 8.13 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PO= 118.0 CMHG PYS= 2.9018 PSI RUN NO. 0050369119

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.06	0.1781	-1.0652	-0.0644	0.4715	0.0006	0.2991	0.1564	0.1426	182.
3.03	0.1221	-0.7047	-0.0544	0.3787	-0.0002	0.2972	0.1535	0.1437	182.
2.00	0.0685	-0.3805	-0.0440	0.2841	0.0003	0.2940	0.1509	0.1431	182.
1.47	0.0425	-0.2288	-0.0409	0.2562	0.0004	0.2928	0.1499	0.1429	182.
0.95	0.0171	-0.0772	-0.0384	0.2405	-0.0001	0.2950	0.1500	0.1450	182.
0.43	-0.0109	0.0990	-0.0389	0.2489	0.0009	0.2939	0.1504	0.1434	182.
-0.09	-0.0339	0.2259	-0.0350	0.2175	0.0007	0.2940	0.1499	0.1441	182.
-0.60	-0.0599	0.3828	-0.0357	0.2270	0.0005	0.2955	0.1502	0.1454	182.
-1.12	-0.0853	0.5301	-0.0360	0.2340	0.0012	0.2965	0.1497	0.1468	182.
-1.63	-0.1082	0.6557	-0.0350	0.2283	0.0025	0.2973	0.1501	0.1472	182.
-2.15	-0.1365	0.8300	-0.0353	0.2334	0.0017	0.2990	0.1493	0.1497	182.
-3.18	-0.1846	1.1065	-0.0367	0.2522	0.0031	0.3028	0.1506	0.1522	182.
-4.21	-0.2380	1.4254	-0.0376	0.2711	0.0039	0.3088	0.1540	0.1548	182.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 2.00 PHI = 45.
 Q= 8.13 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 118.0 CMHG PTS= 2.9010 PSI RUN NO. 0050369120

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.04	0.1603	-0.9791	-0.1084	0.8058	0.0011	0.3055	0.1531	0.1524	183.
3.01	0.0958	-0.5418	-0.0967	0.6929	0.0012	0.3009	0.1520	0.1489	183.
1.98	0.0375	-0.1672	-0.0845	0.5830	0.0018	0.2997	0.1506	0.1491	183.
1.45	0.0081	0.0178	-0.0828	0.5725	0.0016	0.2992	0.1499	0.1493	183.
0.93	-0.0217	0.2097	-0.0806	0.5579	0.0008	0.2974	0.1500	0.1474	183.
0.41	-0.0481	0.3701	-0.0781	0.5356	0.0006	0.2969	0.1505	0.1463	183.
-0.11	-0.0751	0.5350	-0.0796	0.5572	0.0004	0.2992	0.1503	0.1489	183.
-0.62	-0.1022	0.7032	-0.0792	0.5576	0.0017	0.3001	0.1510	0.1490	183.
-1.14	-0.1244	0.8205	-0.0770	0.5409	0.0024	0.3009	0.1504	0.1505	183.
-1.66	-0.1496	0.9678	-0.0793	0.5682	0.0028	0.3012	0.1507	0.1505	183.
-2.18	-0.1787	1.1481	-0.0788	0.5695	0.0034	0.3021	0.1515	0.1507	183.
-3.20	-0.2274	1.4284	-0.0777	0.5649	0.0034	0.3066	0.1525	0.1546	183.
-4.23	-0.2789	1.7284	-0.0787	0.5808	0.0045	0.3098	0.1549	0.1549	183.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 2.00 PHI = 45.
 Q= 8.13 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = 80.
 PO= 118.0 CMHG PTS= 2.9018 PSI RUN NO. 0050369121

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.00	0.1060	-0.6612	-0.1989	1.4888	0.0023	0.3119	0.1521	0.1598	184.
2.98	0.0331	-0.1350	-0.1780	1.2904	0.0025	0.3064	0.1493	0.1571	184.
1.94	-0.0404	0.3977	-0.1704	1.2266	0.0028	0.3046	0.1469	0.1577	184.
1.41	-0.0766	0.6511	-0.1715	1.2411	0.0025	0.3036	0.1466	0.1570	184.
0.90	-0.1096	0.8750	-0.1699	1.2351	0.0020	0.3031	0.1494	0.1538	184.
0.38	-0.1341	1.0203	-0.1645	1.1872	0.0026	0.3032	0.1497	0.1535	184.
-0.15	-0.1624	1.1967	-0.1638	1.1884	0.0027	0.3020	0.1492	0.1528	184.
-0.66	-0.1860	1.3259	-0.1594	1.1516	0.0019	0.3028	0.1497	0.1531	184.
-1.18	-0.2156	1.5150	-0.1630	1.1926	0.0020	0.3052	0.1497	0.1555	184.
-1.69	-0.2416	1.6672	-0.1636	1.2062	0.0033	0.3034	0.1505	0.1528	184.
-2.20	-0.2669	1.8196	-0.1640	1.2117	0.0034	0.3077	0.1512	0.1565	184.
-3.24	-0.3223	2.1510	-0.1657	1.2408	0.0044	0.3083	0.1511	0.1572	184.
-4.27	-0.3756	2.4668	-0.1640	1.2250	0.0050	0.3129	0.1546	0.1582	184.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 2.00 PHI = 60.

Q= 8.13 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PG= 118.0 CMHG PTS= 2.9018 PSI RUN NO. 0050369122

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.09	0.2011	-1.1755	-0.0133	0.0763	0.0014	0.2947	0.1510	0.1437	185.
3.07	0.1483	-0.8624	-0.0106	0.0519	0.0013	0.2897	0.1513	0.1384	185.
2.04	0.0994	-0.5827	-0.0094	0.0458	0.0013	0.2902	0.1486	0.1416	185.
1.50	0.0695	-0.3953	-0.0116	0.0665	0.0007	0.2910	0.1479	0.1431	185.
0.99	0.0441	-0.2443	-0.0147	0.0994	0.0001	0.2910	0.1475	0.1435	185.
0.47	0.0195	-0.1008	-0.0151	0.1077	0.0010	0.2944	0.1476	0.1468	185.
-0.05	0.0028	-0.0364	-0.0017	-0.0242	0.0016	0.2926	0.1474	0.1452	185.
-0.56	-0.0295	0.1843	-0.0169	0.1328	0.0018	0.2976	0.1475	0.1501	185.
-1.08	-0.0479	0.2625	-0.0079	0.0462	0.0033	0.2953	0.1478	0.1475	185.
-1.60	-0.0732	0.4130	-0.0087	0.0568	0.0033	0.2980	0.1486	0.1494	185.
-2.11	-0.0942	0.5237	-0.0036	0.0091	0.0042	0.2971	0.1490	0.1481	185.
-3.14	-0.1458	0.8295	-0.0040	0.0166	0.0042	0.3018	0.1502	0.1516	185.
-4.17	-0.1986	1.1425	-0.0044	0.0268	0.0053	0.3078	0.1523	0.1555	185.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 2.00 PHI = 60.

Q= 8.13 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PG= 118.0 CMHG PTS= 2.9018 PSI RUN NO. 0050369123

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.09	0.2004	-1.2031	-0.0362	0.2371	0.0014	0.2924	0.1586	0.1338	186.
3.06	0.1429	-0.8418	-0.0340	0.2205	0.0010	0.2909	0.1545	0.1364	186.
2.03	0.0876	-0.4997	-0.0330	0.2196	0.0012	0.2914	0.1515	0.1399	186.
1.50	0.0568	-0.3036	-0.0338	0.2329	0.0005	0.2914	0.1498	0.1416	186.
0.98	0.0355	-0.1969	-0.0262	0.1587	0.0014	0.2926	0.1492	0.1434	186.
0.47	0.0103	-0.0445	-0.0271	0.1741	0.0014	0.2918	0.1493	0.1425	186.
-0.05	-0.0107	0.0626	-0.0212	0.1168	0.0017	0.2936	0.1494	0.1443	186.
-0.57	-0.0412	0.2625	-0.0275	0.1870	0.0019	0.2950	0.1496	0.1454	186.
-1.09	-0.0672	0.4163	-0.0294	0.2112	0.0028	0.2957	0.1495	0.1462	186.
-1.60	-0.0872	0.5118	-0.0203	0.1207	0.0028	0.2968	0.1493	0.1475	186.
-2.11	-0.1130	0.6473	-0.0228	0.1488	0.0034	0.2995	0.1494	0.1501	186.
-3.14	-0.1612	0.9396	-0.0216	0.1445	0.0036	0.3048	0.1506	0.1542	186.
-4.18	-0.2143	1.2531	-0.0189	0.1234	0.0047	0.3101	0.1541	0.1560	186.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 2.00 PHI = 60.
 Q= 8.13 PSI RE PER IN.= .48E06 TQ= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PD= 118.0 CMHG PTS= 2.9018 PSI RUN NO. 0050369124

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.09	0.1961	-1.1886	-0.0655	0.4658	0.0010	0.2985	0.1605	0.1379	187.
3.06	0.1358	-0.7981	-0.0617	0.4358	0.0003	0.2955	0.1558	0.1397	187.
2.03	0.0758	-0.4168	-0.0543	0.3681	0.0005	0.2938	0.1523	0.1415	187.
1.49	0.0517	-0.2845	-0.0474	0.3060	0.0005	0.2943	0.1513	0.1431	187.
0.98	0.0227	-0.0968	-0.0531	0.3685	0.0002	0.2950	0.1507	0.1443	187.
0.46	-0.0014	0.0389	-0.0462	0.3028	0.0010	0.2941	0.1505	0.1436	187.
-0.06	-0.0257	0.1774	-0.0438	0.2823	0.0013	0.2947	0.1499	0.1448	187.
-0.57	-0.0533	0.3494	-0.0486	0.3380	0.0015	0.2961	0.1503	0.1458	187.
-1.09	-0.0752	0.4600	-0.0399	0.2523	0.0021	0.2979	0.1503	0.1476	187.
-1.61	-0.1022	0.6251	-0.0459	0.3175	0.0032	0.3000	0.1504	0.1486	187.
-2.12	-0.1223	0.7283	-0.0420	0.2859	0.0025	0.3018	0.1501	0.1517	187.
-3.15	-0.1751	1.0420	-0.0417	0.2871	0.0040	0.3051	0.1510	0.1542	187.
-4.18	-0.2303	1.3755	-0.0439	0.3180	0.0045	0.3133	0.1528	0.1605	187.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 2.00 PHI = 60.
 Q= 8.13 PSI RE PER IN.= .48E06 TQ= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PD= 118.0 CMHG PTS= 2.9018 PSI RUN NO. 0050369125

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.07	0.1798	-1.0943	-0.1243	0.9211	0.0020	0.3031	0.1592	0.1439	188.
3.05	0.1175	-0.6814	-0.1118	0.8049	0.0016	0.2999	0.1545	0.1454	188.
2.01	0.0564	-0.2839	-0.1008	0.7045	0.0017	0.2988	0.1525	0.1463	188.
1.48	0.0261	-0.0958	-0.0973	0.6742	0.0019	0.2987	0.1515	0.1472	188.
0.96	-0.0015	0.0757	-0.0991	0.6999	0.0016	0.2980	0.1507	0.1473	188.
0.44	-0.0309	0.2602	-0.0999	0.7133	0.0010	0.2987	0.1505	0.1481	188.
-0.07	-0.0578	0.4265	-0.1013	0.7337	0.0018	0.3000	0.1500	0.1499	188.
-0.59	-0.0807	0.5481	-0.0951	0.6763	0.0024	0.3025	0.1508	0.1517	188.
-1.10	-0.1045	0.6817	-0.0968	0.6991	0.0026	0.3018	0.1503	0.1515	188.
-1.62	-0.1320	0.8471	-0.0964	0.7020	0.0029	0.3037	0.1503	0.1535	188.
-2.13	-0.1546	0.9690	-0.0926	0.6668	0.0040	0.3070	0.1508	0.1562	188.
-3.16	-0.2056	1.2635	-0.0910	0.6572	0.0040	0.3075	0.1514	0.1562	188.
-4.20	-0.2623	1.6136	-0.0931	0.6896	0.0050	0.3136	0.1536	0.1600	188.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 2.00 PHI = 60.
Q= 8.13 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 80.
PU= 118.0 CMHG PTS= 2.9018 PSI RUN NO. 0050369126

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.05	0.1488	-0.9376	-0.2300	1.6970	0.0024	0.3082	0.1567	0.1515	189.
3.02	0.0736	-0.3944	-0.2149	1.5611	0.0024	0.3056	0.1525	0.1531	189.
1.98	0.0066	0.0634	-0.2000	1.4238	0.0022	0.3043	0.1496	0.1547	189.
1.45	-0.0253	0.2710	-0.1962	1.3938	0.0032	0.3029	0.1500	0.1528	189.
0.93	-0.0505	0.5133	-0.1990	1.4345	0.0031	0.3049	0.1504	0.1544	189.
0.42	-0.0855	0.6610	-0.1924	1.3769	0.0030	0.3043	0.1498	0.1548	189.
-0.10	-0.1148	0.8475	-0.1971	1.4299	0.0027	0.3053	0.1490	0.1563	189.
-0.63	-0.1484	1.0693	-0.2015	1.4861	0.0031	0.3061	0.1494	0.1567	189.
-1.13	-0.1715	1.1929	-0.2005	1.4797	0.0028	0.3067	0.1494	0.1572	189.
-1.65	-0.2014	1.3800	-0.2041	1.5231	0.0030	0.3081	0.1504	0.1576	189.
-2.16	-0.2229	1.4902	-0.1963	1.4526	0.0036	0.3105	0.1514	0.1592	189.
-3.20	-0.2790	1.8299	-0.1942	1.4350	0.0047	0.3118	0.1516	0.1602	189.
-4.23	-0.3369	2.1838	-0.1917	1.4220	0.0051	0.3158	0.1543	0.1615	189.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 2.00 PHI = 75.
Q= 8.13 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS =
PU= 118.0 CMHG PTS= 2.9018 PSI RUN NO. 0050369127

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.21	0.2053	-1.1884	-0.0149	0.1176	-0.0007	0.2951	0.1492	0.1459	190.
3.18	0.1517	-0.8651	-0.0108	0.0706	-0.0004	0.2915	0.1473	0.1442	190.
2.14	0.0997	-0.5613	-0.0154	0.1112	-0.0009	0.2930	0.1460	0.1470	190.
1.62	0.0737	-0.4105	-0.0132	0.0891	-0.0010	0.2926	0.1464	0.1462	190.
1.10	0.0500	-0.2786	-0.0164	0.1208	-0.0002	0.2930	0.1461	0.1469	190.
0.58	0.0278	-0.1599	-0.0111	0.0702	-0.0006	0.2946	0.1456	0.1490	190.
0.06	0.0051	-0.0369	-0.0063	0.0169	0.0008	0.2935	0.1454	0.1481	190.
-0.45	-0.0216	0.1262	-0.0149	0.1047	0.0003	0.2967	0.1452	0.1514	190.
-0.97	-0.0435	0.2385	-0.0083	0.0343	0.0014	0.2976	0.1457	0.1519	190.
-1.48	-0.0702	0.4008	-0.0142	0.0932	0.0013	0.2987	0.1461	0.1526	190.
-2.00	-0.0945	0.5416	-0.0166	0.1172	0.0015	0.3025	0.1464	0.1561	190.
-3.03	-0.1451	0.8352	-0.0194	0.1399	0.0021	0.3039	0.1480	0.1559	190.
-4.06	-0.1981	1.1503	-0.0169	0.1094	0.0031	0.3106	0.1487	0.1619	190.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0900 MACH 2.00 PHI = 75.
Q= 8.13 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.
PO= 118.0 CMHG PTS= 2.9018 PSI RUN NO. 0050369128

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.20	0.2082	-1.2300	-0.0325	0.2279-0.0002	0.2940	0.1526	0.1414		191.
3.18	0.1516	-0.8777	-0.0352	0.2500-0.0002	0.2933	0.1515	0.1418		191.
2.15	0.0976	-0.5560	-0.0310	0.2048-0.0004	0.2938	0.1496	0.1442		191.
1.61	0.0702	-0.3934	-0.0312	0.2078-0.0012	0.2929	0.1486	0.1443		191.
1.10	0.0445	-0.2423	-0.0346	0.2402-0.0007	0.2946	0.1478	0.1468		191.
0.57	0.0220	-0.1207	-0.0278	0.1712-0.0005	0.2955	0.1473	0.1482		191.
0.06	-0.0051	0.0437	-0.0349	0.2428 0.0003	0.2966	0.1473	0.1494		191.
-0.46	-0.0308	0.1940	-0.0329	0.2206 0.0004	0.2997	0.1474	0.1522		191.
-0.97	-0.0552	0.3319	-0.0331	0.2234 0.0015	0.3007	0.1471	0.1536		191.
-1.49	-0.0807	0.4791	-0.0345	0.2346 0.0017	0.2997	0.1466	0.1531		191.
-2.01	-0.1060	0.6287	-0.0366	0.2544 0.0015	0.3028	0.1469	0.1558		191.
-3.04	-0.1548	0.9046	-0.0352	0.2360 0.0019	0.3061	0.1481	0.1580		191.
-4.06	-0.2120	1.2563	-0.0398	0.2790 0.0034	0.3144	0.1580	0.1634		191.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 2.00 PHI = 75.
Q= 8.13 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
PO= 118.0 CMHG PTS= 2.9018 PSI RUN NO. 0050369129

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.20	0.2092	-1.2494	-0.0695	0.5276-0.0003	0.2988	0.1549	0.1439		192.
3.18	0.1498	-0.8735	-0.0633	0.4608-0.0008	0.2959	0.1526	0.1432		192.
2.15	0.0945	-0.5366	-0.0546	0.3769-0.0006	0.2969	0.1501	0.1468		192.
1.62	0.0651	-0.3549	-0.0605	0.4305-0.0016	0.2940	0.1499	0.1441		192.
1.10	0.0372	-0.1832	-0.0668	0.4924-0.0020	0.2979	0.1493	0.1486		192.
0.58	0.0129	-0.0476	-0.0582	0.4067-0.0009	0.2974	0.1486	0.1488		192.
0.06	-0.0129	0.1064	-0.0636	0.4632-0.0008	0.2985	0.1474	0.1510		192.
-0.46	-0.0385	0.2533	-0.0608	0.4351-0.	0.3001	0.1480	0.1521		192.
-0.97	-0.0626	0.3870	-0.0584	0.4072 0.0002	0.3038	0.1479	0.1559		192.
-1.49	-0.0864	0.5166	-0.0547	0.3683 0.0015	0.3048	0.1486	0.1562		192.
-2.01	-0.1138	0.6850	-0.0563	0.3853 0.0011	0.3051	0.1482	0.1569		192.
-3.04	-0.1657	0.9897	-0.0609	0.4327 0.0011	0.3099	0.1487	0.1612		192.
-4.07	-0.2223	1.3343	-0.0650	0.4682 0.0029	0.3148	0.1503	0.1645		192.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 2.00 PHI = 75.
 C= 8.13 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 118.0 CMHG PTS= 2.9018 PSI RUN NO. 0050369130

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.20	0.2120	-1.3031	-0.1198	0.8844	0.0005	0.3039	0.1575	0.1464	193.
3.17	0.1458	-0.8587	-0.1167	0.8522	0.0001	0.3016	0.1535	0.1481	193.
2.14	0.0849	-0.4689	-0.1107	0.7936	0.0007	0.3000	0.1517	0.1483	193.
1.60	0.0535	-0.2705	-0.1146	0.8320	0.0002	0.3018	0.1499	0.1519	193.
1.09	0.0274	-0.1198	-0.1070	0.7541	-0.0008	0.3006	0.1493	0.1513	193.
0.57	-0.0004	0.0508	-0.1126	0.8107	-0.0012	0.3017	0.1486	0.1531	193.
0.05	-0.0255	0.1923	-0.1099	0.7807	0.0010	0.3013	0.1480	0.1533	193.
-0.46	-0.0504	0.3336	-0.1046	0.7297	0.0006	0.3042	0.1486	0.1556	193.
-0.93	-0.0778	0.4986	-0.1185	0.8708	0.0007	0.3069	0.1483	0.1587	193.
-1.50	-0.1054	0.6609	-0.1151	0.8348	0.0011	0.3065	0.1483	0.1583	193.
-2.01	-0.1290	0.7947	-0.1122	0.8081	0.0016	0.3101	0.1484	0.1617	193.
-3.04	-0.1840	1.1245	-0.1174	0.8573	0.0019	0.3143	0.1486	0.1657	193.
-4.08	-0.2414	1.4752	-0.1144	0.9243	0.0028	0.3177	0.1499	0.1678	193.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 2.00 PHI = 75.
 C= 8.13 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 80.
 PO= 118.0 CMHG PTS= 2.9018 PSI RUN NO. 0050369131

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.19	0.2028	-1.2841	-0.2338	1.7148	0.0014	0.3103	0.1616	0.1487	194.
3.16	0.1288	-0.7614	-0.2327	1.7070	0.0012	0.3080	0.1578	0.1502	194.
2.12	0.0601	-0.2928	-0.2255	1.6409	0.0017	0.3063	0.1536	0.1527	194.
1.59	0.0262	-0.0699	-0.2274	1.6637	0.0008	0.3066	0.1513	0.1553	194.
1.08	-0.0033	0.1144	-0.2243	1.6345	0.0010	0.3041	0.1494	0.1547	194.
0.55	-0.0306	0.2766	-0.2197	1.5901	0.0011	0.3036	0.1482	0.1555	194.
0.04	-0.0573	0.4333	-0.2256	1.6521	0.0015	0.3068	0.1470	0.1598	194.
-0.48	-0.0896	0.6403	-0.2314	1.7130	-0.0004	0.3059	0.1471	0.1588	194.
-1.00	-0.1145	0.7777	-0.2329	1.7260	0.0018	0.3117	0.1474	0.1643	194.
-1.52	-0.1428	0.9456	-0.2322	1.7207	0.0013	0.3162	0.1483	0.1679	194.
-2.03	-0.1683	1.0932	-0.2267	1.6632	0.0018	0.3150	0.1493	0.1657	194.
-3.07	-0.2274	1.4586	-0.2246	1.6368	0.0024	0.3177	0.1499	0.1677	194.
-4.10	-0.2914	1.8715	-0.2282	1.6689	0.0034	0.3204	0.1510	0.1695	194.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 2.00 PHI = 90.

Q= 8.13 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PC= 118.0 CMHG PTS= 2.9018 PSI RUN NO. 0050369136

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.12	0.2000	-1.1580	-0.0191	0.1471	-0.0004	0.2892	0.1510	0.1382	199.
3.10	0.1490	-0.8588	-0.0141	0.0966	-0.0008	0.2855	0.1478	0.1378	199.
2.07	0.0976	-0.5563	-0.0150	0.1042	-0.0006	0.2841	0.1482	0.1359	199.
1.55	0.0717	-0.4077	-0.0207	0.1633	0.	0.2856	0.1493	0.1363	199.
1.03	0.0473	-0.2673	-0.0165	0.1207	0.0007	0.2875	0.1493	0.1382	199.
0.51	0.0226	-0.1241	-0.0044	-0.0018	0.	0.2859	0.1486	0.1373	199.
-0.02	-0.0004	0.0021	-0.0201	0.1585	-0.0002	0.2889	0.1480	0.1409	199.
-0.54	-0.0237	0.1306	-0.0145	0.1032	0.0005	0.2888	0.1479	0.1409	199.
-1.05	-0.0482	0.2714	-0.0269	0.2273	-0.0001	0.2904	0.1482	0.1422	199.
-1.56	-0.0733	0.4181	-0.0095	0.0510	0.0016	0.2948	0.1482	0.1466	199.
-2.07	-0.0962	0.5495	-0.0172	0.1232	0.0008	0.2935	0.1483	0.1452	199.
-3.10	-0.1451	0.8267	-0.0108	0.0667	0.0019	0.2988	0.1498	0.1490	199.
-4.14	-0.1990	1.1513	-0.0178	0.1346	0.0026	0.3050	0.1522	0.1528	199.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 2.00 PHI = 90.

Q= 8.13 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PC= 118.0 CMHG PTS= 2.9018 PSI RUN NO. 0050369135

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.13	0.2041	-1.1945	-0.0447	0.3346	-0.0002	0.2868	0.1520	0.1349	198.
3.10	0.1502	-0.8682	-0.0410	0.2984	-0.0006	0.2859	0.1520	0.1340	198.
2.07	0.0967	-0.5492	-0.0313	0.2014	-0.0007	0.2856	0.1516	0.1340	198.
1.53	0.0686	-0.3829	-0.0404	0.2936	0.0001	0.2865	0.1514	0.1352	198.
1.01	0.0442	-0.2425	-0.0481	0.3743	-0.0004	0.2873	0.1508	0.1365	198.
0.51	0.0202	-0.1056	-0.0373	0.2621	0.0001	0.2877	0.1503	0.1375	198.
-0.02	-0.0046	0.0362	-0.0331	0.2222	-0.0010	0.2883	0.1501	0.1382	198.
-0.53	-0.0290	0.1770	-0.0375	0.2663	-0.0003	0.2890	0.1499	0.1391	198.
-1.05	-0.0545	0.3255	-0.0373	0.2777	0.0003	0.2890	0.1493	0.1397	198.
-1.57	-0.0804	0.4773	-0.0378	0.2713	0.0007	0.2917	0.1485	0.1432	198.
-2.07	-0.1044	0.6197	-0.0376	0.2691	0.0011	0.2944	0.1489	0.1455	198.
-3.11	-0.1547	0.9079	-0.0339	0.2300	0.0016	0.2997	0.1506	0.1491	198.
-4.14	-0.2096	1.2411	-0.0402	0.2984	0.0017	0.3056	0.1536	0.1522	198.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 2.00 PHI = 90.
 Q= 8.13 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PO= 118.0 CMHG PTS= 2.9018 PSI RUN NO. 0050369134

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.13	0.2107	-1.2524	-0.0683	0.5016	-0.0006	0.2893	0.1542	0.1351	197.
3.19	0.1540	-0.8994	-0.0646	0.4653	-0.0010	0.2863	0.1533	0.1330	197.
2.07	0.0983	-0.5605	-0.0649	0.4668	-0.0003	0.2862	0.1527	0.1335	197.
1.54	0.0710	-0.4000	-0.0627	0.4473	-0.0005	0.2875	0.1525	0.1350	197.
1.01	0.0440	-0.2394	-0.0525	0.3438	0.0001	0.2894	0.1522	0.1371	197.
0.51	0.0203	-0.1038	-0.0603	0.4229	-0.0001	0.2881	0.1513	0.1368	197.
-0.01	-0.0041	0.0342	-0.0601	0.4221	-0.0006	0.2928	0.1504	0.1424	197.
-0.53	-0.0299	0.1849	-0.0512	0.3348	0.0004	0.2926	0.1510	0.1416	197.
-1.05	-0.0554	0.3316	-0.0584	0.4063	-0.0007	0.2941	0.1506	0.1435	197.
-1.57	-0.0809	0.4792	-0.0601	0.4248	0.	0.2954	0.1505	0.1449	197.
-2.07	-0.1060	0.6306	-0.0580	0.4035	0.0001	0.2974	0.1504	0.1469	197.
-3.12	-0.1603	0.9547	-0.0669	0.4935	0.0008	0.3002	0.1498	0.1504	197.
-4.14	-0.2171	1.3058	-0.0672	0.4961	0.0020	0.3062	0.1535	0.1527	197.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 2.00 PHI = 90.
 Q= 8.13 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 118.0 CMHG PTS= 2.9018 PSI RUN NO. 0050369133

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.13	0.2207	-1.3410	-0.1262	0.9342	0.0001	0.2904	0.1575	0.1329	196.
3.11	0.1585	-0.9352	-0.1173	0.8407	0.0002	0.2893	0.1562	0.1331	196.
2.07	0.1032	-0.6003	-0.1249	0.9204	-0.0006	0.2900	0.1552	0.1348	196.
1.51	0.0733	-0.4197	-0.1160	0.8316	0.0007	0.2905	0.1541	0.1365	196.
1.02	0.0471	-0.2642	-0.1132	0.8031	0.0007	0.2918	0.1530	0.1388	196.
0.50	0.0213	-0.1144	-0.1176	0.8506	0.0011	0.2925	0.1520	0.1405	196.
-0.01	-0.0028	0.0222	-0.1240	0.9152	0.0003	0.2946	0.1512	0.1434	196.
-0.54	-0.0301	0.1320	-0.1171	0.8523	-0.0005	0.2951	0.1515	0.1435	196.
-1.05	-0.0564	0.3361	-0.1243	0.9195	-0.0010	0.2973	0.1510	0.1463	196.
-1.57	-0.0826	0.4902	-0.1181	0.8596	0.0008	0.2985	0.1507	0.1478	196.
-2.08	-0.1088	0.6488	-0.1206	0.8847	0.0012	0.3025	0.1508	0.1517	196.
-3.12	-0.1634	0.9774	-0.1215	0.8921	0.0016	0.3059	0.1516	0.1543	196.
-4.15	-0.2249	1.3698	-0.1159	0.8364	0.0025	0.3090	0.1518	0.1572	196.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 2.00 PHI = 90.
 Q= 8.13 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 80.
 PO= 118.0 CMHG PTS= 2.9018 PSI RUN NO. 0050369132

ALPHA	CN	CH	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.14	0.2396	-1.5141	-0.2388	1.7347	0.0013	0.3002	0.1599	0.1403	195.
3.11	0.1715	-1.0500	-0.2286	1.6468	0.0013	0.2982	0.1592	0.1390	195.
2.07	0.1086	-0.6449	-0.2375	1.7408	0.0013	0.2981	0.1595	0.1386	195.
1.54	0.0763	-0.4400	-0.2340	1.7110	0.0016	0.2973	0.1568	0.1405	195.
1.02	0.0475	-0.2627	-0.2332	1.7043	0.0019	0.2986	0.1541	0.1444	195.
0.49	0.0195	-0.0953	-0.2323	1.6950	0.0008	0.2985	0.1520	0.1466	195.
-0.02	-0.0057	0.0470	-0.2433	1.8078	0.0017	0.3007	0.1503	0.1505	195.
-0.53	-0.0330	0.2075	-0.2438	1.8156	0.0014	0.3055	0.1505	0.1549	195.
-1.05	-0.0611	0.3745	-0.2403	1.7816	0.0012	0.3047	0.1510	0.1537	195.
-1.57	-0.0899	0.5486	-0.2308	1.6850	0.0016	0.3085	0.1517	0.1568	195.
-2.08	-0.1197	0.7389	-0.2400	1.7737	0.0016	0.3107	0.1522	0.1585	195.
-3.12	-0.1826	1.1469	-0.2378	1.7468	0.0022	0.3132	0.1533	0.1599	195.
-4.15	-0.2498	1.5962	-0.2336	1.7007	0.0026	0.3156	0.1553	0.1603	195.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 3.00 PHI = .
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0060369105

ALPHA	CN	CH	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
10.26	0.9447	-7.1281	-0.0229	0.1676	-0.0022	0.2618	0.1272	0.1345	200.
9.24	0.7958	-5.9024	-0.0221	0.1757	-0.0011	0.2562	0.1262	0.1301	200.
8.20	0.6470	-4.6654	-0.0194	0.1480	-0.0015	0.2524	0.1230	0.1294	200.
7.16	0.5194	-3.6279	-0.0160	0.1181	0.	0.2454	0.1188	0.1265	200.
6.12	0.4121	-2.7945	-0.0130	0.0942	-0.0026	0.2397	0.1143	0.1255	200.
5.09	0.3228	-2.1362	-0.0106	0.0752	-0.0003	0.2346	0.1095	0.1251	200.
4.06	0.2453	-1.5883	-0.0091	0.0640	0.0002	0.2308	0.1053	0.1255	200.
3.03	0.1779	-1.1389	-0.0081	0.0539	-0.0012	0.2287	0.1023	0.1264	200.
2.00	0.1157	-0.7369	-0.0063	0.0458	-0.0007	0.2272	0.1009	0.1263	200.
1.46	0.0769	-0.4670	-0.0058	0.0429	-0.0004	0.2280	0.1009	0.1271	200.
0.96	0.0534	-0.3355	-0.0058	0.0436	-0.0002	0.2275	0.1010	0.1265	200.
0.45	0.0275	-0.1817	-0.0049	0.0352	0.0019	0.2262	0.1012	0.1249	200.
-0.07	-0.0122	0.1010	-0.0060	0.0294	0.0003	0.2270	0.1016	0.1254	200.
-0.58	-0.0279	0.1626	-0.0041	0.0309	0.0024	0.2262	0.1023	0.1239	200.
-1.10	-0.0582	0.3571	-0.0032	0.0238	0.0008	0.2268	0.1038	0.1230	200.
-1.61	-0.0851	0.5213	-0.0033	0.0257	0.0015	0.2263	0.1047	0.1217	200.
-2.11	-0.1128	0.6970	-0.0015	0.0113	0.0013	0.2285	0.1048	0.1237	200.
-3.14	-0.1725	1.0773	0.0026	-0.0214	0.0025	0.2313	0.1046	0.1267	200.
-4.16	-0.2390	1.5211	0.0040	-0.0296	0.0030	0.2316	0.1058	0.1258	200.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 3.00 PHI = .
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0060369E06

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
10.26	0.9166	-6.8840	-0.0282	0.2302-0.0028	0.2644	0.1256	0.1388		201.
9.23	0.7718	-5.6963	-0.0218	0.1703-0.0022	0.2613	0.1247	0.1366		201.
8.19	0.6280	-4.5097	-0.0145	0.1028-0.0019	0.2547	0.1220	0.1327		201.
7.15	0.5038	-3.5089	-0.0097	0.0598-0.0019	0.2512	0.1186	0.1326		201.
6.12	0.3991	-2.7038	-0.0063	0.0310-0.0019	0.2455	0.1141	0.1314		201.
5.08	0.3122	-2.0678	-0.0052	0.0240-0.0021	0.2411	0.1099	0.1312		201.
4.05	0.2355	-1.5297	-0.0037	0.0160-0.0024	0.2374	0.1065	0.1309		201.
3.02	0.1691	-1.6907	-0.0016	0.0028-0.0019	0.2352	0.1042	0.1310		201.
1.99	0.1060	-0.6773	0.	-0.0116 0.0004	0.2329	0.1028	0.1300		201.
1.47	0.0723	-0.4574	0.0010	-0.0197 0.0003	0.2318	0.1020	0.1298		201.
0.96	0.0472	-0.3119	0.0023	-0.0289-0.0005	0.2313	0.1016	0.1297		201.
0.44	0.0186	-0.1306	0.0027	-0.0310-0.0007	0.2327	0.1014	0.1313		201.
-0.08	-0.0133	0.0859	0.0036	-0.0373 0.0003	0.2324	0.1017	0.1307		201.
-0.58	-0.0368	0.2193	0.0040	-0.0416-0.0002	0.2301	0.1027	0.1273		201.
-1.10	-0.0619	0.3630	0.0058	-0.0550 0.0001	0.2305	0.1048	0.1257		201.
-1.62	-0.0922	0.5597	0.0062	-0.0570 0.0007	0.2319	0.1057	0.1263		201.
-2.12	-0.1207	0.7380	0.0071	-0.0654 0.0020	0.2332	0.1057	0.1275		201.
-3.14	-0.1787	1.1103	0.0098	-0.0861 0.0010	0.2324	0.1050	0.1274		201.
-4.17	-0.2443	1.5467	0.0107	-0.0891 0.0015	0.2354	0.1057	0.1297		201.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 3.00 PHI = .
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0060369107

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
10.25	0.8924	-6.6813	-0.0191	0.1487-0.0048	0.2686	0.1253	0.1433		202.
9.22	0.7453	-5.4723	-0.0173	0.1263-0.0025	0.2613	0.1245	0.1368		202.
8.19	0.6073	-4.3426	-0.0119	0.0753-0.0041	0.2589	0.1225	0.1365		202.
7.15	0.4873	-3.3878	-0.0071	0.0334-0.0037	0.2518	0.1191	0.1327		202.
6.11	0.3844	-2.5991	-0.0041	0.0094-0.0029	0.2461	0.1146	0.1315		202.
5.08	0.3000	-1.9885	-0.0021	-0.0056-0.0025	0.2426	0.1105	0.1321		202.
4.05	0.2225	-1.4441	-0.0015	-0.0076-0.0020	0.2398	0.1073	0.1325		202.
3.02	0.1552	-0.9940	-0.0001	-0.0147-0.0015	0.2367	0.1049	0.1318		202.
2.00	0.0956	-0.6127	0.0017	-0.0281-0.0006	0.2342	0.1031	0.1311		202.
1.46	0.0560	-0.3330	0.0022	-0.0300-0.0007	0.2333	0.1021	0.1312		202.
0.97	0.0359	-0.2343	0.0044	-0.0515-0.0001	0.2335	0.1019	0.1316		202.
0.44	0.0099	-0.0812	0.0044	-0.0486-0.0002	0.2340	0.1022	0.1318		202.
-0.07	-0.0279	0.1988	0.0048	-0.0530 0.0004	0.2320	0.1028	0.1292		202.
-0.59	-0.0582	0.3974	0.0052	-0.0561 0.0006	0.2308	0.1039	0.1269		202.
-1.11	-0.0732	0.4390	0.0061	-0.0624 0.0020	0.2328	0.1051	0.1277		202.
-1.63	-0.1068	0.6650	0.0075	-0.0706 0.0011	0.2334	0.1057	0.1277		202.
-2.12	-0.1303	0.8059	0.0087	-0.0831 0.0013	0.2319	0.1055	0.1264		202.
-3.15	-0.1908	1.1943	0.0124	-0.1117 0.0018	0.2321	0.1045	0.1275		202.
-4.18	-0.2547	1.6190	0.0132	-0.1148 0.0023	0.2341	0.1052	0.1288		202.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 3.00 PHI = .
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0060369108

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
10.24	0.8539	-6.3649	-0.0157	0.1154-0.0040	0.2656	0.1252	0.1404	203.	
9.22	0.7101	-5.1836	-0.0159	0.1105-0.0036	0.2616	0.1244	0.1373	203.	
8.17	0.5755	-4.0942	-0.0086	0.0411-0.0036	0.2601	0.1227	0.1374	203.	
7.14	0.4598	-3.1850	-0.0042	0.0023-0.0032	0.2529	0.1191	0.1339	203.	
6.10	0.3610	-2.4394	-0.0030	-0.0036-0.0020	0.2498	0.1146	0.1351	203.	
5.07	0.2759	-1.8236	-0.0020	-0.0091-0.0015	0.2437	0.1109	0.1328	203.	
4.04	0.2009	-1.3008	-0.0005	-0.0173-0.0011	0.2408	0.1078	0.1330	203.	
3.01	0.1353	-0.8643	0.0018	-0.0367-0.0009	0.2376	0.1051	0.1325	203.	
1.99	0.0740	-0.4677	0.0036	-0.0480-0.0001	0.2361	0.1030	0.1331	203.	
1.45	0.0369	-0.2094	0.0032	-0.0450-0.0002	0.2351	0.1024	0.1328	203.	
0.94	0.0134	-0.0781	0.0064	-0.0727 0.0004	0.2355	0.1025	0.1330	203.	
0.42	-0.0168	0.1230	0.0054	-0.0617 0.0003	0.2360	0.1028	0.1331	203.	
-0.09	-0.0351	0.2036	0.0081	-0.0843 0.0020	0.2345	0.1034	0.1311	203.	
-0.60	-0.0671	0.4173	0.0089	-0.0923 0.0008	0.2350	0.1037	0.1313	203.	
-1.11	-0.0990	0.6319	0.0079	-0.0833 0.0006	0.2329	0.1047	0.1282	203.	
-1.63	-0.1318	0.8558	0.0098	-0.0979 0.0012	0.2335	0.1055	0.1280	203.	
-2.14	-0.1519	0.9603	0.0101	-0.0991 0.0015	0.2337	0.1049	0.1288	203.	
-3.15	-0.2107	1.3252	0.0114	-0.1094 0.0012	0.2321	0.1039	0.1281	203.	
-4.18	-0.2746	1.7562	0.0146	-0.1309 0.0020	0.2350	0.1048	0.1302	203.	

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 3.00 PHI = .
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0060369109

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
10.21	0.7680	-5.7066	-0.0131	0.0947-0.0029	0.2725	0.1243	0.1482	204.	
9.19	0.6284	-4.5623	-0.0110	0.0662-0.0025	0.2658	0.1233	0.1425	204.	
8.15	0.4964	-3.5062	-0.0101	0.0561-0.0021	0.2643	0.1215	0.1428	204.	
7.11	0.3966	-2.6604	-0.0070	0.0333-0.0017	0.2571	0.1178	0.1393	204.	
6.07	0.2938	-1.9741	-0.0050	0.0186-0.0012	0.2538	0.1143	0.1395	204.	
5.04	0.2137	-1.4088	-0.0043	0.0166-0.0007	0.2511	0.1113	0.1398	204.	
4.01	0.1395	-0.8944	0.0022	-0.0421-0.0006	0.2464	0.1085	0.1377	204.	
2.98	0.0731	-0.4478	0.0035	-0.0533 0.0002	0.2415	0.1057	0.1358	204.	
1.95	0.0118	-0.0438	0.0048	-0.0627 0.0007	0.2399	0.1033	0.1366	204.	
1.43	-0.0168	0.1356	0.0080	-0.0883 0.0007	0.2395	0.1028	0.1368	204.	
0.92	-0.0513	0.3782	0.0088	-0.0953-0.0015	0.2392	0.1024	0.1368	204.	
0.40	-0.0730	0.4954	0.0078	-0.0865 0.0014	0.2378	0.1022	0.1355	204.	
-0.12	-0.1135	0.7971	0.0087	-0.0918-0.0010	0.2394	0.1024	0.1370	204.	
-0.62	-0.1343	0.9013	0.0100	-0.1030 0.0019	0.2353	0.1027	0.1326	204.	
-1.14	-0.1603	1.0598	0.0100	-0.1024 0.0021	0.2357	0.1042	0.1315	204.	
-1.65	-0.1897	1.2473	0.0132	-0.1279 0.0023	0.2345	0.1037	0.1307	204.	
-2.16	-0.2166	1.4168	0.0117	-0.1149 0.0004	0.2357	0.1028	0.1329	204.	
-3.19	-0.2745	1.7845	0.0148	-0.1377 0.0020	0.2341	0.1022	0.1318	204.	
-4.21	-0.3401	2.2228	0.0158	-0.1428 0.0028	0.2361	0.1034	0.1327	204.	

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 3.00 PHI = 15.

Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0060369110

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.07	0.2385	-1.5303	-0.0040	0.0206-0.0009	0.2369	0.1030	0.1339		205.
3.05	0.1750	-1.1081	-0.0037	0.0177-0.0015	0.2352	0.1018	0.1335		205.
2.03	0.1132	-0.7082	-0.0033	0.0123-0.0001	0.2336	0.1011	0.1325		205.
1.49	0.0799	-0.4949	-0.0025	0.0040-0.0004	0.2351	0.1011	0.1340		205.
0.97	0.0532	-0.3328	-0.0029	0.0077 0.0009	0.2338	0.1013	0.1326		205.
0.47	0.0250	-0.1550	-0.0047	0.0237 0.0002	0.2342	0.1016	0.1326		205.
-0.05	-0.0026	0.0164	-0.0049	0.0243 0.0011	0.2338	0.1020	0.1317		205.
-0.56	-0.0296	0.1852	-0.0078	0.0459 0.0013	0.2376	0.1029	0.1347		205.
-1.08	-0.0576	0.3546	-0.0038	0.0129 0.0013	0.2346	0.1044	0.1301		205.
-1.59	-0.0871	0.5431	-0.0039	0.0139 0.0022	0.2368	0.1049	0.1319		205.
-2.09	-0.1105	0.6809	-0.0036	0.0108 0.0016	0.2370	0.1049	0.1321		205.
-3.11	-0.1743	1.1000	-0.0023	0.0003 0.0029	0.2380	0.1047	0.1332		205.
-4.14	-0.2392	1.5309	-0.0033	0.0081 0.0027	0.2425	0.1061	0.1364		205.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 3.00 PHI = 15.

Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0060369111

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.07	0.2281	-1.4710	-0.0026	-0.0010-0.0016	0.2427	0.1044	0.1382		206.
3.05	0.1668	-1.0677	-0.0007	-0.0174-0.0010	0.2400	0.1034	0.1366		206.
2.02	0.1040	-0.6564	0.0003	-0.0273-0.0008	0.2375	0.1028	0.1347		206.
1.50	0.0729	-0.4599	-0.0003	-0.0199-0.0004	0.2389	0.1024	0.1366		206.
0.99	0.0483	-0.3097	0.0012	-0.0353 0.0001	0.2392	0.1020	0.1371		206.
0.46	0.0170	-0.1124	0.0011	-0.0355-0.0001	0.2389	0.1019	0.1371		206.
-0.05	-0.0108	0.0642	0.0013	-0.0360-0.	0.2376	0.1021	0.1355		206.
-0.57	-0.0386	0.2370	0.0015	-0.0364 0.0001	0.2362	0.1035	0.1327		206.
-1.08	-0.0673	0.4173	0.0020	-0.0424 0.0009	0.2367	0.1053	0.1313		206.
-1.59	-0.0960	0.5958	0.0021	-0.0440 0.0007	0.2389	0.1055	0.1334		206.
-2.10	-0.1194	0.7369	0.0024	-0.0441 0.0008	0.2399	0.1054	0.1345		206.
-3.12	-0.1810	1.1362	0.0052	-0.0661 0.0013	0.2443	0.1048	0.1396		206.
-4.14	-0.2491	1.5952	0.0063	-0.0684 0.0026	0.2437	0.1062	0.1375		206.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CGNFIG. .G000 MACH 3.00 PHI = 15.
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0060369112

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.06	0.2167	-1.3944	-0.0067	0.0286-0.0015	0.2459	0.1053	0.1406		207.
3.04	0.1554	-0.9928	-0.0049	0.0120-0.0017	0.2424	0.1041	0.1383		207.
2.02	0.0961	-0.6113	-0.0039	0.0035-0.0011	0.2397	0.1030	0.1367		207.
1.50	0.0634	-0.4010	-0.0020	-0.0131-0.0010	0.2412	0.1023	0.1369		207.
0.97	0.0348	-0.2212	-0.0020	-0.0138-0.0005	0.2364	0.1021	0.1343		207.
0.47	0.0077	-0.0519	-0.0011	-0.0227-0.0008	0.2402	0.1024	0.1378		207.
-0.06	-0.0200	0.1219	-0.0014	-0.0185-0.0007	0.2407	0.1032	0.1375		207.
-0.57	-0.0458	0.2790	-0.0049	0.0082 0.0013	0.2402	0.1041	0.1361		207.
-1.08	-0.0776	0.4877	0.	-0.0307 0.0003	0.2406	0.1052	0.1354		207.
-1.59	-0.1073	0.6757	0.0008	-0.0374 0.0011	0.2411	0.1056	0.1355		207.
-2.10	-0.1318	0.8245	0.0018	-0.0466 0.0005	0.2431	0.1052	0.1378		207.
-3.12	-0.1922	1.2151	0.0039	-0.0596 0.0006	0.2431	0.1043	0.1388		207.
-4.15	-0.2570	1.6424	0.0054	-0.0653 0.0015	0.2458	0.1055	0.1403		207.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 3.00 PHI = 15.
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0060369113

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.05	0.1991	-1.2871	-0.0146	0.0900-0.0013	0.2469	0.1058	0.1411		208.
3.03	0.1347	-0.8545	-0.0112	0.0580-0.0034	0.2443	0.1044	0.1399		208.
2.01	0.0758	-0.4770	-0.0083	0.0293-0.0013	0.2416	0.1030	0.1386		208.
1.47	0.0423	-0.2597	-0.0066	0.0123-0.0001	0.2405	0.1026	0.1379		208.
0.97	0.0151	-0.0876	-0.0053	0.0010-0.0004	0.2408	0.1027	0.1382		208.
0.46	-0.0112	0.0757	-0.0042	-0.0083 0.0004	0.2403	0.1030	0.1373		208.
-0.06	-0.0387	0.2497	-0.0049	-0.0027-0.0002	0.2407	0.1035	0.1372		208.
-0.58	-0.0695	0.4496	-0.0097	0.0364 0.0004	0.2404	0.1039	0.1365		208.
-1.09	-0.0957	0.6053	-0.0028	-0.0199 0.0008	0.2415	0.1045	0.1370		208.
-1.61	-0.1266	0.8075	-0.0039	-0.0075 0.0005	0.2403	0.1051	0.1352		208.
-2.11	-0.1503	0.9517	-0.0026	-0.0182 0.0006	0.2413	0.1046	0.1367		208.
-3.13	-0.2123	1.3547	-0.0009	-0.0281 0.0023	0.2423	0.1040	0.1383		208.
-4.15	-0.2768	1.7805	0.0025	-0.0514 0.0013	0.2441	0.1049	0.1392		208.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 3.00 PHI = 15.
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
 P0= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0060369114

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.02	0.1368	-0.8682	-0.0356	0.2486-0.0019	0.2527	0.1068	0.1459	209.	
3.01	0.0763	-0.4657	-0.0299	0.1938-0.0022	0.2473	0.1052	0.1420	209.	
1.98	0.0161	-0.0698	-0.0255	0.1513-0.0020	0.2437	0.1032	0.1405	209.	
1.45	-0.0159	0.1414	-0.0230	0.1284-0.0023	0.2424	0.1025	0.1400	209.	
0.93	-0.0463	0.3405	-0.0230	0.1290-0.0022	0.2447	0.1020	0.1427	209.	
0.42	-0.0736	0.5119	-0.0212	0.1121-0.0021	0.2415	0.1021	0.1394	209.	
-0.09	-0.1017	0.6930	-0.0197	0.0999-0.0002	0.2410	0.1025	0.1385	209.	
-0.60	-0.1328	0.8989	-0.0236	0.1355 0.0003	0.2406	0.1031	0.1376	209.	
-1.11	-0.1579	1.0486	-0.0203	0.1078 0.	0.2409	0.1040	0.1369	209.	
-1.63	-0.1890	1.2497	-0.0209	0.1131 0.0002	0.2397	0.1034	0.1363	209.	
-2.13	-0.2142	1.4068	-0.0200	0.1071 0.0014	0.2399	0.1027	0.1372	209.	
-3.16	-0.2735	1.7838	-0.0190	0.1005 0.0012	0.2399	0.1023	0.1376	209.	
-4.18	-0.3372	2.2038	-0.0183	0.0948 0.0025	0.2453	0.1037	0.1416	209.	

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 3.00 PHI = 30.
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = .
 P0= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0070369102

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.94	0.2332	-1.5024	-0.0061	0.0153-0.0033	0.2112	0.1033	0.1079	210.	
2.92	0.1697	-1.0794	-0.0048	0.0085-0.0034	0.2082	0.1018	0.1064	210.	
1.90	0.1092	-0.6924	-0.0032	-0.0034-0.0021	0.2071	0.1009	0.1062	210.	
1.36	0.0702	-0.4205	-0.0079	0.0442-0.0025	0.2077	0.1009	0.1069	210.	
0.85	0.0509	-0.3354	-0.0008	-0.0242-0.0018	0.2069	0.1009	0.1060	210.	
0.34	0.0213	-0.1434	-0.0029	-0.0001-0.0015	0.2072	0.1012	0.1060	210.	
-0.18	-0.0095	0.0576	-0.0029	0.0007-0.0008	0.2084	0.1016	0.1068	210.	
-0.68	-0.0429	0.2924	-0.0052	0.0304-0.0013	0.2087	0.1022	0.1065	210.	
-1.20	-0.0655	0.4100	-0.0058	0.0304-0.0005	0.2098	0.1033	0.1065	210.	
-1.71	-0.0906	0.5509	0.0011	-0.0307 0.0002	0.2099	0.1040	0.1059	210.	
-2.21	-0.1168	0.7122	0.0016	-0.0323-0.0002	0.2101	0.1041	0.1060	210.	
-3.24	-0.1790	1.1134	0.0059	-0.0664 0.0011	0.2133	0.1039	0.1094	210.	
-4.27	-0.2442	1.5459	0.0117	-0.1096 0.0009	0.2173	0.1051	0.1122	210.	

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 3.00 PHI = 30.
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0070369103

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.94	0.2270	-1.4863	-0.0113	0.0523-0.0047	0.2248	0.1044	0.1204	211.	
2.92	0.1633	-1.0612	-0.0095	0.0438-0.0030	0.2254	0.1032	0.1222	211.	
1.89	0.1038	-0.6842	-0.0064	0.0170-0.0016	0.2216	0.1025	0.1191	211.	
1.36	0.0665	-0.4262	-0.0090	0.0449-0.0021	0.2230	0.1022	0.1208	211.	
0.86	0.0431	-0.2998	-0.0032	-0.0104-0.0018	0.2222	0.1018	0.1204	211.	
0.33	0.0137	-0.1130	-0.0057	0.0125-0.0010	0.2226	0.1016	0.1210	211.	
-0.18	-0.0113	0.0367	-0.0020	-0.0152-0.0011	0.2218	0.1018	0.1200	211.	
-0.69	-0.0405	0.2245	-0.0049	0.0099-0.0008	0.2230	0.1031	0.1200	211.	
-1.20	-0.0747	0.4608	-0.0042	0.0132-0.0005	0.2251	0.1040	0.1211	211.	
-1.72	-0.0972	0.5751	-0.	-0.0276-0.0002	0.2244	0.1046	0.1198	211.	
-2.23	-0.1221	0.7221	0.0001	-0.0267 0.0006	0.2246	0.1041	0.1204	211.	
-3.25	-0.1831	1.1160	0.0040	-0.0541 0.0011	0.2286	0.1041	0.1244	211.	
-4.27	-0.2487	1.5545	0.0089	-0.0879 0.0016	0.2317	0.1059	0.1258	211.	

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 3.00 PHI = 30.
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0070369104

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.93	0.2213	-1.4693	-0.0205	0.1241-0.0027	0.2342	0.1049	0.1294	212.	
2.91	0.1576	-1.0455	-0.0187	0.1103-0.0021	0.2313	0.1037	0.1276	212.	
1.89	0.0983	-0.6667	-0.0144	0.0756-0.0011	0.2318	0.1026	0.1292	212.	
1.36	0.0658	-0.4579	-0.0116	0.0496-0.0005	0.2295	0.1020	0.1275	212.	
0.85	0.0404	-0.3079	-0.0107	0.0423 0.0006	0.2306	0.1018	0.1288	212.	
0.33	0.0042	-0.0513	-0.0134	0.0723-0.0006	0.2336	0.1021	0.1315	212.	
-0.18	-0.0255	0.1446	-0.0119	0.0661-0.0003	0.2330	0.1027	0.1303	212.	
-0.69	-0.0458	0.2417	-0.0081	0.0277 0.0001	0.2339	0.1036	0.1304	212.	
-1.21	-0.0728	0.4080	-0.0096	0.0412 0.0008	0.2325	0.1041	0.1284	212.	
-1.73	-0.1033	0.6018	-0.0069	0.0218 0.0007	0.2328	0.1044	0.1284	212.	
-2.23	-0.1267	0.7401	-0.0060	0.0181 0.0007	0.2337	0.1038	0.1299	212.	
-3.25	-0.1887	1.1403	-0.0021	-0.0102 0.0009	0.2378	0.1038	0.1340	212.	
-4.28	-0.2544	1.5763	0.0013	-0.0299 0.0021	0.2410	0.1055	0.1355	212.	

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 3.00 PHI = 30.

Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.

PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0070369105

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.92	0.2069	-1.3914	-0.0386	0.2709	-0.0021	0.2398	0.1051	0.1347	213.
2.90	0.1446	-0.9745	-0.0308	0.1979	-0.0012	0.2392	0.1038	0.1354	213.
1.88	0.0817	-0.5604	-0.0254	0.1503	-0.0006	0.2371	0.1026	0.1345	213.
1.35	0.0462	-0.3186	-0.0260	0.1581	-0.0003	0.2376	0.1021	0.1355	213.
0.84	0.0197	-0.1608	-0.0215	0.1159	0.0004	0.2378	0.1022	0.1355	213.
0.32	-0.0147	0.0841	-0.0238	0.1456	-0.0001	0.2381	0.1025	0.1356	213.
-0.19	-0.0325	0.1588	-0.0174	0.0833	0.0014	0.2381	0.1031	0.1350	213.
-0.71	-0.0626	0.3503	-0.0155	0.0694	0.0013	0.2384	0.1033	0.1350	213.
-1.22	-0.0900	0.5194	-0.0147	0.0649	0.0009	0.2403	0.1036	0.1367	213.
-1.73	-0.1242	0.7586	-0.0205	0.1256	0.0012	0.2390	0.1036	0.1354	213.
-2.24	-0.1456	0.8708	-0.0147	0.0748	0.0011	0.2390	0.1032	0.1358	213.
-3.26	-0.2047	1.2461	-0.0107	0.0456	0.0017	0.2404	0.1034	0.1370	213.
-4.29	-0.2723	1.6989	-0.0074	0.0269	0.0022	0.2454	0.1054	0.1400	213.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 3.00 PHI = 30.

Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.

PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0070369106

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.90	0.1586	-1.0852	-0.0788	0.5721	-0.0012	0.2446	0.1052	0.1394	214.
2.88	0.0919	-0.6237	-0.0672	0.4607	-0.0014	0.2423	0.1040	0.1383	214.
1.86	0.0291	-0.2038	-0.0587	0.3808	-0.0009	0.2401	0.1021	0.1379	214.
1.33	-0.0016	-0.0038	-0.0555	0.3561	-0.0010	0.2412	0.1013	0.1398	214.
0.82	-0.0340	0.2160	-0.0529	0.3334	-0.0007	0.2414	0.1015	0.1399	214.
0.30	-0.0618	0.3891	-0.0496	0.3078	0.0011	0.2416	0.1018	0.1398	214.
-0.22	-0.0913	0.5799	-0.0501	0.3157	0.0010	0.2410	0.1022	0.1389	214.
-0.73	-0.1199	0.7609	-0.0489	0.3079	0.0010	0.2404	0.1026	0.1378	214.
-1.24	-0.1490	0.9448	-0.0485	0.3083	0.0013	0.2407	0.1034	0.1372	214.
-1.76	-0.1786	1.1328	-0.0473	0.3022	0.0012	0.2418	0.1029	0.1389	214.
-2.27	-0.2069	1.3090	-0.0465	0.2977	0.0015	0.2403	0.1025	0.1378	214.
-3.29	-0.2672	1.6943	-0.0438	0.2853	0.0017	0.2435	0.1031	0.1404	214.
-4.32	-0.3306	2.1075	-0.0375	0.2388	0.0030	0.2467	0.1048	0.1418	214.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 3.00 PHI = 45.

Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS =

PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0070369107

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
10.14	0.9462	-7.1545	-0.0128	0.0777-0.0042	0.2382	0.1265	0.1117	215.	
9.12	0.7952	-5.9086	-0.0117	0.0672-0.0046	0.2347	0.1258	0.1090	215.	
8.08	0.6451	-4.6587	-0.0078	0.0308-0.0043	0.2285	0.1234	0.1051	215.	
7.04	0.5178	-3.6262	-0.0060	0.0156-0.0041	0.2255	0.1200	0.1056	215.	
6.00	0.4077	-2.7657	-0.0019	-0.0192-0.0039	0.2181	0.1156	0.1025	215.	
4.97	0.3175	-2.1034	0.0008	-0.0407-0.0034	0.2142	0.1110	0.1032	215.	
3.94	0.2395	-1.5533	0.0020	-0.0471-0.0032	0.2118	0.1067	0.1051	215.	
2.91	0.1702	-1.0861	0.0021	-0.0454-0.0022	0.2095	0.1033	0.1061	215.	
1.88	0.1117	-0.7199	0.0045	-0.0672-0.0023	0.2087	0.1015	0.1071	215.	
1.35	0.0740	-0.4609	0.0010	-0.0290-0.0029	0.2107	0.1012	0.1095	215.	
0.83	0.0446	-0.2735	0.0011	-0.0261-0.0035	0.2108	0.1013	0.1095	215.	
0.32	0.0208	-0.1415	0.0041	-0.0567-0.0014	0.2124	0.1014	0.1110	215.	
-0.19	-0.0136	0.0971	-0.0002	-0.0129-0.0013	0.2144	0.1018	0.1126	215.	
-0.71	-0.0419	0.2746	-0.0010	0.0004-0.0004	0.2127	0.1023	0.1104	215.	
-1.22	-0.0662	0.4084	0.0036	-0.0457 0.0006	0.2152	0.1030	0.1122	215.	
-1.73	-0.0909	0.5480	0.0064	-0.0704 0.	0.2151	0.1034	0.1118	215.	
-2.25	-0.1203	0.7391	0.0102	-0.1013 0.0009	0.2159	0.1035	0.1125	215.	
-3.26	-0.1797	1.1177	0.0123	-0.1184 0.0005	0.2194	0.1034	0.1161	215.	
-4.29	-0.2467	1.5655	0.0160	-0.1440 0.0011	0.2213	0.1042	0.1170	215.	

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 3.00 PHI = 45.

Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0070369108

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
10.14	0.9181	-6.9108	-0.0247	0.1945-0.0055	0.2451	0.1264	0.1187	216.	
9.11	0.7707	-5.6924	-0.0234	0.1762-0.0055	0.2380	0.1254	0.1126	216.	
8.07	0.6266	-4.4862	-0.0201	0.1410-0.0051	0.2326	0.1227	0.1099	216.	
7.03	0.5043	-3.5281	-0.0131	0.0765-0.0045	0.2296	0.1196	0.1100	216.	
6.00	0.3963	-2.6928	-0.0088	0.0304-0.0050	0.2240	0.1161	0.1079	216.	
4.96	0.3069	-2.0343	-0.0047	-0.0067-0.0041	0.2208	0.1125	0.1083	216.	
3.93	0.2293	-1.4877	-0.0037	-0.0120-0.0032	0.2176	0.1080	0.1096	216.	
2.90	0.1607	-1.0268	-0.0009	-0.0358-0.0033	0.2169	0.1041	0.1128	216.	
1.87	0.1014	-0.6504	0.	-0.0418-0.0030	0.2153	0.1025	0.1127	216.	
1.35	0.0660	-0.4181	0.0001	-0.0418-0.0040	0.2173	0.1023	0.1150	216.	
0.83	0.0352	-0.2159	-0.0019	-0.0183-0.0023	0.2165	0.1021	0.1144	216.	
0.32	0.0114	-0.0818	0.0011	-0.0484-0.0018	0.2173	0.1019	0.1153	216.	
-0.20	-0.0233	0.1610	-0.0029	-0.0036-0.0020	0.2192	0.1020	0.1172	216.	
-0.70	-0.0444	0.2684	0.0034	-0.0651-0.0010	0.2172	0.1029	0.1143	216.	
-1.22	-0.0761	0.4763	0.0012	-0.0415-0.0009	0.2156	0.1034	0.1122	216.	
-1.74	-0.1048	0.6565	0.0007	-0.0356-0.0007	0.2192	0.1035	0.1156	216.	
-2.24	-0.1284	0.7893	0.0046	-0.0727-0.0005	0.2208	0.1034	0.1174	216.	
-3.27	-0.1871	1.1606	0.0073	-0.0958-0.0002	0.2234	0.1037	0.1198	216.	
-4.29	-0.2546	1.6134	0.0054	-0.0774 0.0009	0.2263	0.1048	0.1215	216.	

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 3.00 PHI = 45.
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PG= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. C970369109

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
10.14	0.9092	-6.8436	-0.0314	0.2569-0.0055	0.2411	0.1267	0.1144		217.
9.11	0.7605	-5.6188	-0.0325	0.2639-0.0050	0.2376	0.1257	0.1120		217.
8.07	0.6225	-4.4938	-0.0346	0.2781-0.0061	0.2333	0.1232	0.1101		217.
7.03	0.5037	-3.5568	-0.0280	0.2706-0.0044	0.2294	0.1202	0.1092		217.
5.99	0.3984	-2.7446	-0.0216	0.1415-0.0048	0.2246	0.1167	0.1079		217.
4.96	0.3087	-2.0824	-0.0173	0.0991-0.0040	0.2223	0.1130	0.1093		217.
3.93	0.2307	-1.5310	-0.0161	0.0856-0.0060	0.2200	0.1084	0.1116		217.
2.90	0.1649	-1.0949	-0.0125	0.0504-0.0061	0.2184	0.1046	0.1137		217.
1.87	0.1016	-0.6788	-0.0124	0.0504-0.0043	0.2168	0.1028	0.1139		217.
1.35	0.0717	-0.4938	-0.0094	0.0206-0.0041	0.2186	0.1022	0.1164		217.
0.83	0.0424	-0.3062	-0.0093	0.0221-0.0043	0.2186	0.1021	0.1165		217.
0.31	0.0110	-0.0973	-0.0107	0.0387-0.0038	0.2196	0.1024	0.1172		217.
-0.20	-0.0200	0.1077	-0.0148	0.0798-0.0025	0.2197	0.1030	0.1167		217.
-0.71	-0.0448	0.2496	-0.0108	0.0415-0.0042	0.2205	0.1036	0.1169		217.
-1.21	-0.0676	0.3806	-0.0088	0.0228-0.0010	0.2212	0.1037	0.1175		217.
-1.74	-0.0959	0.5512	-0.0095	0.0311-0.0008	0.2222	0.1034	0.1188		217.
-2.25	-0.1250	0.7349	-0.0085	0.0228-0.0003	0.2249	0.1032	0.1217		217.
-2.77	-0.1842	1.1134	-0.0042	-0.0134-0.0003	0.2275	0.1037	0.1236		217.
-4.29	-0.2501	1.5518	-0.0053	-0.0025-0.0004	0.2303	0.1049	0.1254		217.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 3.00 PHI = 45.
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PG= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0070369110

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
10.13	0.8793	-6.5998	-0.0693	0.5851-0.0065	0.2567	0.1262	0.1306		218.
9.10	0.7422	-5.4897	-0.0698	0.5886-0.0064	0.2549	0.1256	0.1293		218.
8.06	0.6119	-4.4476	-0.0675	0.5580-0.0055	0.2487	0.1232	0.1255		218.
7.02	0.4955	-3.5340	-0.0598	0.4760-0.0056	0.2449	0.1203	0.1245		218.
5.99	0.3923	-2.7418	-0.0507	0.3808-0.0049	0.2417	0.1169	0.1248		218.
4.95	0.3027	-2.0806	-0.0429	0.3027-0.0048	0.2376	0.1130	0.1246		218.
3.92	0.2244	-1.5221	-0.0390	0.2605-0.0043	0.2343	0.1080	0.1263		218.
2.89	0.1544	-1.0450	-0.0324	0.1986-0.0037	0.2335	0.1047	0.1287		218.
1.87	0.0931	-0.6424	-0.0285	0.1613-0.0041	0.2317	0.1030	0.1287		218.
1.34	0.0580	-0.4066	-0.0275	0.1486-0.0025	0.2310	0.1022	0.1288		218.
0.83	0.0233	-0.1658	-0.0327	0.2049-0.0031	0.2338	0.1023	0.1315		218.
0.31	-0.0037	0.0001	-0.0303	0.1817-0.0036	0.2338	0.1028	0.1310		218.
-0.20	-0.0326	0.1870	-0.0317	0.1972-0.0035	0.2355	0.1034	0.1322		218.
-0.72	-0.0568	0.3208	-0.0259	0.1403-0.0044	0.2346	0.1035	0.1311		218.
-1.23	-0.0839	0.4884	-0.0255	0.1392-0.0020	0.2354	0.1035	0.1319		218.
-1.74	-0.1157	0.6946	-0.0277	0.1628-0.0022	0.2347	0.1030	0.1317		218.
-2.25	-0.1385	0.8217	-0.0245	0.1327-0.0016	0.2372	0.1030	0.1342		218.
-3.28	-0.1982	1.2026	-0.0220	0.1176-0.0009	0.2390	0.1037	0.1353		218.
-4.30	-0.2632	1.6319	-0.0215	0.1123	0.0005	0.2418	0.1050	0.1368	218.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 3.00 PHI = 45.
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.* .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0070369111

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
10.11	0.8162	-6.1137	-0.1570	1.3409-0.0065	0.2642	0.1245	0.1398		219.
9.08	0.6892	-5.1111	-0.1532	1.2959-0.0063	0.2606	0.1237	0.1369		219.
8.04	0.5678	-4.1598	-0.1407	1.1573-0.0054	0.2550	0.1218	0.1333		219.
7.00	0.4525	-3.2406	-0.1260	0.9998-0.0059	0.2510	0.1189	0.1321		219.
5.97	0.3545	-2.5177	-0.1124	0.8581-0.0044	0.2477	0.1155	0.1322		219.
4.93	0.2644	-1.8460	-0.0994	0.7242-0.0039	0.2434	0.1122	0.1312		219.
3.90	0.1829	-1.2517	-0.0877	0.6046-0.0027	0.2417	0.1083	0.1333		219.
2.87	0.1115	-0.7543	-0.0763	0.4933-0.0017	0.2381	0.1047	0.1334		219.
1.85	0.0445	-0.2902	-0.0703	0.4409-0.0026	0.2371	0.1022	0.1349		219.
1.32	0.0056	-0.0220	-0.0704	0.4403-0.0018	0.2365	0.1016	0.1350		219.
0.80	-0.0216	0.1447	-0.0663	0.4030-0.0027	0.2365	0.1017	0.1348		219.
0.29	-0.0578	0.4029	-0.0737	0.4795-0.0026	0.2402	0.1020	0.1382		219.
-0.24	-0.0769	0.4866	-0.0634	0.3785-0.0012	0.2356	0.1024	0.1332		219.
-0.74	-0.1104	0.7185	-0.0687	0.4332 0.0008	0.2375	0.1026	0.1349		219.
-1.25	-0.1426	0.9360	-0.0728	0.4789-0.0013	0.2376	0.1033	0.1343		219.
-1.76	-0.1656	1.0591	-0.0670	0.4233-0.0007	0.2375	0.1032	0.1343		219.
-2.27	-0.1899	1.2003	-0.0658	0.4120 0.0013	0.2391	0.1029	0.1362		219.
-3.29	-0.2484	1.5661	-0.0608	0.3744 0.0035	0.2417	0.1037	0.1381		219.
-4.32	-0.3139	1.9982	-0.0576	0.3466 0.0015	0.2436	0.1056	0.1379		219.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 3.00 PHI = 60.
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.* .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0070369112

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.13	0.2417	-1.5479	-0.0044	0.0129-0.0021	0.2261	0.1046	0.1215		220.
3.11	0.1776	-1.1199	-0.0022	-0.0070-0.0021	0.2220	0.1027	0.1193		220.
2.08	0.1163	-0.7264	-0.0014	-0.0117-0.0016	0.2232	0.1014	0.1218		220.
1.55	0.0842	-0.5224	-0.0017	-0.0110-0.0013	0.2231	0.1015	0.1216		220.
1.05	0.0582	-0.3664	-0.0015	-0.0125-0.0004	0.2228	0.1015	0.1213		220.
0.53	0.0281	-0.1711	-0.0039	0.0109-0.0015	0.2270	0.1018	0.1252		220.
0.01	-0.0042	0.0453	-0.0109	0.0844-0.0004	0.2251	0.1019	0.1232		220.
-0.50	-0.0241	0.1411	0.0015	-0.0377 0.0012	0.2245	0.1022	0.1223		220.
-1.01	-0.0530	0.3209	-0.0006	-0.0173 0.0005	0.2279	0.1027	0.1252		220.
-1.52	-0.0832	0.5158	-0.0039	0.0165 0.0009	0.2285	0.1027	0.1258		220.
-2.03	-0.1073	0.6575	0.0011	-0.0306 0.0002	0.2281	0.1027	0.1253		220.
-3.06	-0.1686	1.0537	0.0008	-0.0233 0.0014	0.2319	0.1027	0.1292		220.
-4.08	-0.2351	1.5018	0.0044	-0.0512 0.0002	0.2348	0.1039	0.1308		220.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 3.00 PHI = 60.
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0070369113

ALPHA	N	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.13	0.2353	-1.5110	-0.0128	0.0630-0.0028	0.2310	0.1055	0.1255		221.
3.11	0.1697	-1.0704	-0.0096	0.0344-0.0024	0.2234	0.1038	0.1196		221.
2.08	0.1092	-0.6815	-0.0093	0.0350-0.0012	0.2255	0.1025	0.1230		221.
1.55	0.0763	-0.4693	-0.0082	0.0234-0.0020	0.2262	0.1022	0.1240		221.
1.04	0.0499	-0.3110	-0.0059	0.0015-0.0012	0.2285	0.1021	0.1264		221.
0.52	0.0215	-0.1308	-0.0072	0.0173-0.0015	0.2221	0.1021	0.1201		221.
0.01	-0.0035	0.0131	-0.0027	-0.0249 0.0001	0.2279	0.1021	0.1257		221.
-0.51	-0.0395	0.2684	-0.0144	0.0949-0.0011	0.2296	0.1028	0.1268		221.
-1.02	-0.0633	0.3975	-0.0077	0.0280 0.0001	0.2292	0.1029	0.1263		221.
-1.53	-0.0910	0.5670	-0.0085	0.0363-0.0006	0.2307	0.1027	0.1280		221.
-2.03	-0.1164	0.7237	-0.0048	0.0015-0.0001	0.2311	0.1024	0.1287		221.
-3.06	-0.1764	1.1042	-0.0028	-0.0111 0.0006	0.2367	0.1029	0.1337		221.
-4.08	-0.2413	1.5335	0.0018	-0.0518 0.0010	0.2413	0.1037	0.1376		221.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 3.00 PHI = 60.
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0070369114

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.12	0.2326	-1.5044	-0.0232	0.1358-0.0030	0.2333	0.1057	0.1276		222.
3.11	0.1678	-1.0694	-0.0196	0.1014-0.0026	0.2318	0.1041	0.1277		222.
2.08	0.1062	-0.6703	-0.0167	0.0763-0.0030	0.2286	0.1026	0.1260		222.
1.56	0.0728	-0.4492	-0.0191	0.1002-0.0007	0.2293	0.1020	0.1273		222.
1.04	0.0436	-0.2646	-0.0191	0.1027-0.0018	0.2291	0.1019	0.1272		222.
0.52	0.0144	-0.0771	-0.0200	0.1167-0.0018	0.2314	0.1024	0.1290		222.
0.01	-0.0141	0.1042	-0.0204	0.1212-0.0014	0.2303	0.1030	0.1273		222.
-0.51	-0.0407	0.2608	-0.0150	0.0699-0.0006	0.2325	0.1034	0.1291		222.
-1.01	-0.0658	0.4084	-0.0124	0.0455-0.0005	0.2322	0.1033	0.1289		222.
-1.53	-0.0958	0.5975	-0.0109	0.0325-0.0005	0.2354	0.1025	0.1329		222.
-2.04	-0.1257	0.7875	-0.0183	0.1049-0.0005	0.2353	0.1025	0.1328		222.
-3.06	-0.1814	1.1351	-0.0109	0.0419 0.0007	0.2389	0.1031	0.1358		222.
-4.09	-0.2475	1.5756	-0.0056	-0.0054 0.0011	0.2417	0.1039	0.1378		222.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 3.00 PHI = 60.
Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0070369115

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.12	0.2262	-1.4738	-0.0414	0.2592-0.0025	0.2343	0.1062	0.1281	223.	
3.10	0.1603	-1.0250	-0.0362	0.2115-0.0025	0.2301	0.1046	0.1255	223.	
2.08	0.0986	-0.6222	-0.0343	0.1947-0.0024	0.2330	0.1030	0.1300	223.	
1.55	0.0607	-0.3609	-0.0390	0.2428-0.0017	0.2295	0.1021	0.1274	223.	
1.04	0.0366	-0.2224	-0.0321	0.1785-0.0009	0.2325	0.1021	0.1304	223.	
0.52	0.0040	-0.0049	-0.0341	0.2022-0.0017	0.2331	0.1028	0.1304	223.	
0.	-0.0222	0.1537	-0.0308	0.1706-0.0009	0.2345	0.1034	0.1312	223.	
-0.51	-0.0510	0.3325	-0.0291	0.1528 0.0003	0.2343	0.1033	0.1309	223.	
-1.03	-0.0825	0.5398	-0.0355	0.2204-0.0004	0.2350	0.1030	0.1321	223.	
-1.53	-0.1063	0.6709	-0.0297	0.1636 0.0004	0.2329	0.1024	0.1305	223.	
-2.04	-0.1314	0.8237	-0.0282	0.1496 0.0001	0.2369	0.1024	0.1345	223.	
-3.07	-0.1930	1.2194	-0.0272	0.1496 0.0008	0.2416	0.1033	0.1383	223.	
-4.09	-0.2583	1.6511	-0.0223	0.1110 0.	0.2444	0.1043	0.1401	223.	

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 3.00 PHI = 60.
Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0070369116

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.11	0.2052	-1.3620	-0.1038	0.7100-0.0023	0.2365	0.1068	0.1297	224.	
3.09	0.1350	-0.8678	-0.0942	0.6205-0.0016	0.2339	0.1050	0.1289	224.	
2.06	0.0656	-0.3851	-0.0966	0.6525-0.0016	0.2325	0.1025	0.1300	224.	
1.54	0.0332	-0.1776	-0.0909	0.5963-0.0013	0.2322	0.1016	0.1306	224.	
1.03	-0.0002	0.0514	-0.0954	0.6454-0.0017	0.2355	0.1017	0.1338	224.	
0.50	-0.0251	0.1917	-0.0860	0.5549-0.0012	0.2359	0.1022	0.1338	224.	
0.	-0.0578	0.4148	-0.0928	0.6268-0.0012	0.2375	0.1024	0.1351	224.	
-0.52	-0.0848	0.5735	-0.0871	0.5714-0.0004	0.2372	0.1024	0.1347	224.	
-1.04	-0.1132	0.7492	-0.0866	0.5694-0.0019	0.2343	0.1029	0.1314	224.	
-1.54	-0.1395	0.9066	-0.0833	0.5394 0.0004	0.2365	0.1030	0.1335	224.	
-2.06	-0.1692	1.0910	-0.0839	0.5466 0.0008	0.2389	0.1029	0.1360	224.	
-3.08	-0.2268	1.4553	-0.0814	0.5307 0.0008	0.2426	0.1038	0.1388	224.	
-4.11	-0.2920	1.8822	-0.0736	0.4585 0.0012	0.2455	0.1054	0.1400	224.	

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 3.00 PHI = 75.

Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0070369117

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
5.11	0.3143	-2.0571	-0.0045	0.0160	-0.0012	0.2225	0.1076	0.1149	225.
4.09	0.2419	-1.5516	-0.0020	-0.0077	-0.0008	0.2202	0.1051	0.1150	225.
3.07	0.1739	-1.0955	-0.0023	-0.0017	0.0001	0.2189	0.1021	0.1168	225.
2.03	0.1133	-0.7069	-0.0001	-0.0231	-0.0001	0.2186	0.1017	0.1168	225.
1.51	0.0823	-0.5100	-0.0059	0.0385	-0.0002	0.2198	0.1016	0.1182	225.
1.00	0.0536	-0.3298	-0.0069	0.0493	-0.0003	0.2227	0.1017	0.1211	225.
0.47	0.0252	-0.1552	-0.0028	0.0094	0.	0.2230	0.1019	0.1211	225.
-0.07	0.0003	-0.0011	0.0006	-0.0199	0.0018	0.2231	0.1021	0.1210	225.
-0.55	0.0291	0.1774	0.0030	-0.0425	0.0010	0.2224	0.1022	0.1203	225.
-1.06	-0.0591	0.3717	-0.0065	0.0542	0.0002	0.2255	0.1023	0.1232	225.
-1.57	-0.0852	0.5243	-0.0012	0.0037	0.0016	0.2283	0.1021	0.1261	225.
-2.08	-0.1140	0.7062	0.0012	-0.0216	0.0023	0.2276	0.1021	0.1255	225.
-3.10	-0.1714	1.0737	0.0061	-0.0640	0.0021	0.2288	0.1025	0.1263	225.
-4.13	-0.2351	1.4925	0.0090	-0.0864	0.0030	0.2335	0.1044	0.1291	225.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 3.00 PHI = 75.

Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0070369118

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.08	0.2328	-1.4860	-0.0113	0.0478	-0.0011	0.2208	0.1047	0.1161	226.
3.06	0.1698	-1.0697	-0.0094	0.0340	-0.0021	0.2255	0.1036	0.1219	226.
2.04	0.1083	-0.6717	-0.0070	0.0146	-0.0015	0.2224	0.1026	0.1199	226.
1.51	0.0777	-0.4812	-0.0023	-0.0316	-0.0009	0.2235	0.1021	0.1214	226.
0.99	0.0463	-0.2756	-0.0114	0.0582	-0.0006	0.2223	0.1019	0.1204	226.
0.49	0.0229	-0.1444	0.0002	-0.0502	-0.0003	0.2248	0.1021	0.1227	226.
-0.04	-0.0069	0.0440	-0.0015	-0.0310	0.0004	0.2252	0.1023	0.1229	226.
-0.55	-0.0365	0.2349	-0.0093	0.0502	-0.0001	0.2282	0.1027	0.1255	226.
-1.07	-0.0666	0.4251	-0.0135	0.0922	0.0002	0.2242	0.1025	0.1217	226.
-1.57	-0.0914	0.5679	-0.0051	0.0083	0.0005	0.2278	0.1022	0.1255	226.
-2.08	-0.1198	0.7513	-0.0099	0.0428	0.0001	0.2291	0.1018	0.1272	226.
-3.10	-0.1798	1.1350	-0.0043	0.0019	0.0018	0.2328	0.1025	0.1304	226.
-4.13	-0.2438	1.5583	-0.0004	-0.0331	0.0019	0.2376	0.1042	0.1334	226.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 3.00 PHI = 75.
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0070369119

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.08	0.2330	-1.4964	-0.0203	0.1067-0.0018	0.2273	0.1051	0.1223		227.
3.06	0.1695	-1.0749	-0.0201	0.1067-0.0016	0.2269	0.1038	0.1231		227.
2.04	0.1073	-0.6703	-0.0166	0.0741-0.0014	0.2256	0.1027	0.1229		227.
1.51	0.0717	-0.4317	-0.0255	0.1683-0.0013	0.2269	0.1020	0.1250		227.
1.00	0.0454	-0.2727	-0.0210	0.1265-0.0006	0.2288	0.1019	0.1269		227.
0.48	0.0199	-0.1247	-0.0133	0.0495 0.0005	0.2281	0.1027	0.1254		227.
-0.03	-0.0099	0.0667	-0.0150	0.0676 0.0001	0.2284	0.1032	0.1252		227.
-0.55	-0.0384	0.2450	-0.0169	0.0875 0.0007	0.2304	0.1033	0.1271		227.
-1.06	-0.0654	0.4061	-0.0185	0.1053 0.0007	0.2333	0.1029	0.1305		227.
-1.58	-0.0948	0.5926	-0.0202	0.1238 0.0010	0.2310	0.1021	0.1289		227.
-2.09	-0.1251	0.7857	-0.0217	0.1388 0.0009	0.2304	0.1019	0.1286		227.
-3.11	-0.1817	1.1437	-0.0101	0.0308 0.0015	0.2376	0.1029	0.1347		227.
-4.13	-0.2465	1.5731	-0.0060	-0.0055 0.0020	0.2397	0.1045	0.1352		227.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 3.00 PHI = 75.
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0070369120

ALPHA	CN	CH	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.08	0.2324	-1.5027	-0.0416	0.2536-0.0012	0.2301	0.1057	0.1244		228.
3.06	0.1658	-1.0507	-0.0388	0.2310-0.0015	0.2287	0.1043	0.1243		228.
2.04	0.1030	-0.6410	-0.0360	0.2097-0.0013	0.2273	0.1031	0.1242		228.
1.51	0.0711	-0.4371	-0.0328	0.1767-0.0010	0.2285	0.1022	0.1263		228.
0.99	0.0391	-0.2249	-0.0443	0.2961-0.0012	0.2324	0.1023	0.1301		228.
0.48	0.0099	-0.0384	-0.0418	0.2716-0.0009	0.2309	0.1029	0.1279		228.
-0.04	-0.0169	0.1223	-0.0389	0.2451-0.0002	0.2294	0.1034	0.1259		228.
-0.56	-0.0463	0.3058	-0.0390	0.2480-0.0003	0.2331	0.1033	0.1299		228.
-1.06	-0.0715	0.4526	-0.0339	0.1967 0.0004	0.2324	0.1028	0.1296		228.
-1.59	-0.1036	0.6596	-0.0367	0.2281 0.0007	0.2336	0.1020	0.1316		228.
-2.08	-0.1279	0.8076	-0.0338	0.1983 0.0007	0.2364	0.1022	0.1342		228.
-3.11	-0.1900	1.2071	-0.0285	0.1523 0.0016	0.2376	0.1032	0.1345		228.
-4.13	-0.2535	1.6239	-0.0230	0.1035 0.0025	0.2397	0.1050	0.1347		228.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 3.00 PHI = 75.
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TQ= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0070369121

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.07	0.2248	-1.4734	-0.1046	0.6979	-0.0015	0.2321	0.1061	0.1261	229.
3.06	0.1551	-0.9909	-0.1010	0.6667	-0.0010	0.2298	0.1044	0.1254	229.
2.02	0.0890	-0.5483	-0.0983	0.6484	-0.0001	0.2311	0.1028	0.1282	229.
1.50	0.0537	-0.3116	-0.1020	0.6854	-0.0003	0.2323	0.1024	0.1299	229.
0.99	0.0252	-0.1333	-0.0970	0.6357	0.	0.2316	0.1023	0.1293	229.
0.47	-0.0064	0.0748	-0.1000	0.6692	-0.0008	0.2328	0.1025	0.1302	229.
-0.05	-0.0332	0.2327	-0.0936	0.6080	0.0010	0.2347	0.1025	0.1321	229.
-0.56	-0.0610	0.4033	-0.0914	0.5867	0.0005	0.2340	0.1025	0.1315	229.
-1.07	-0.0933	0.6162	-0.1056	0.7308	0.	0.2346	0.1028	0.1318	229.
-1.58	-0.1190	0.7623	-0.0934	0.6090	0.0007	0.2355	0.1030	0.1325	229.
-2.10	-0.1509	0.9718	-0.1007	0.6868	0.0010	0.2376	0.1029	0.1347	229.
-3.11	-0.2092	1.3439	-0.0886	0.5707	0.0016	0.2404	0.1035	0.1369	229.
-4.14	-0.2752	1.7818	-0.0851	0.5414	0.0028	0.2460	0.1059	0.1402	229.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 3.00 PHI = 90.
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TQ= 90. DEG.F POJ/PTS = .
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0070369122

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
10.36	0.9580	-7.2278	-0.0183	0.1374	-0.0001	0.2504	0.1274	0.1230	230.
9.34	0.8067	-5.9801	-0.0192	0.1458	-0.0006	0.2473	0.1267	0.1206	230.
8.29	0.6537	-4.7071	-0.0169	0.1238	0.	0.2450	0.1241	0.1209	230.
7.25	0.5250	-3.6564	-0.0142	0.1001	0.0009	0.2412	0.1201	0.1211	230.
6.22	0.4159	-2.8063	-0.0120	0.0839	-0.0003	0.2359	0.1155	0.1204	230.
5.18	0.3242	-2.1248	-0.0104	0.0687	0.0009	0.2309	0.1105	0.1204	230.
4.15	0.2476	-1.5873	-0.0086	0.0535	0.0004	0.2296	0.1060	0.1236	230.
3.12	0.1793	-1.1291	-0.0083	0.0536	-0.0001	0.2275	0.1032	0.1243	230.
2.09	0.1174	-0.7297	-0.0055	0.0288	0.0007	0.2281	0.1021	0.1258	230.
1.56	0.0859	-0.5309	-0.0070	0.0455	0.0005	0.2289	0.1018	0.1271	230.
1.05	0.0563	-0.3423	-0.0052	0.0272	0.0010	0.2305	0.1019	0.1286	230.
0.54	0.0300	-0.1864	-0.0058	0.0350	0.0013	0.2313	0.1021	0.1291	230.
0.02	0.0022	-0.0160	-0.0039	0.0175	0.0011	0.2311	0.1021	0.1290	230.
-0.49	-0.0260	0.1592	-0.0054	0.0344	0.0013	0.2319	0.1021	0.1298	230.
-1.00	-0.0556	0.3448	-0.0027	0.0087	0.0019	0.2335	0.1022	0.1313	230.
-1.51	-0.0833	0.5128	-0.0051	0.0330	0.0018	0.2352	0.1019	0.1333	230.
-2.03	-0.1116	0.6893	-0.0049	0.0308	0.0020	0.2342	0.1019	0.1323	230.
-3.06	-0.1748	1.1018	-0.0020	0.0065	0.0024	0.2330	0.1035	0.1295	230.
-4.08	-0.2385	1.5238	0.0041	-0.0428	0.0031	0.2429	0.1060	0.1369	230.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 3.00 PHI = 90.
Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.
PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0070369123

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
10.37	0.9539	-7.1931	-0.0356	0.2643-0.0008	0.2572	0.1265	0.1306	231.	
9.33	0.8035	-5.9574	-0.0314	0.2214-0.0010	0.2514	0.1258	0.1257	231.	
8.29	0.6491	-4.6651	-0.0274	0.1803-0.0003	0.2482	0.1231	0.1251	231.	
7.26	0.5214	-3.6216	-0.0222	0.1329-0.0002	0.2478	0.1197	0.1281	231.	
6.22	0.4105	-2.7562	-0.0191	0.1112-0.0003	0.2425	0.1156	0.1269	231.	
5.18	0.3197	-2.0849	-0.0201	0.1225-0.0006	0.2367	0.1107	0.1260	231.	
4.15	0.2441	-1.5576	-0.0182	0.1100-0.0003	0.2336	0.1063	0.1273	231.	
3.12	0.1734	-1.0799	-0.0154	0.0868-0.0004	0.2305	0.1038	0.1268	231.	
2.10	0.1120	-0.6847	-0.0160	0.0962-0.0008	0.2320	0.1028	0.1292	231.	
1.57	0.0773	-0.4624	-0.0132	0.0712 0.0001	0.2318	0.1018	0.1300	231.	
1.05	0.0468	-0.2646	-0.0182	0.1235-0.0005	0.2344	0.1018	0.1326	231.	
0.53	0.0214	-0.1168	-0.0197	0.1424-0.0010	0.2352	0.1021	0.1331	231.	
0.02	-0.0059	0.0505	-0.0050	-0.0048 0.0004	0.2331	0.1023	0.1308	231.	
-0.49	-0.0346	0.2310	-0.0125	0.0729 0.0006	0.2366	0.1026	0.1340	231.	
-1.00	-0.0628	0.4053	-0.0123	0.0708 0.0012	0.2365	0.1024	0.1342	231.	
-1.52	-0.0905	0.5723	-0.0070	0.0188 0.0010	0.2363	0.1022	0.1341	231.	
-2.02	-0.1201	0.7640	-0.0111	0.0638 0.0008	0.2397	0.1020	0.1377	231.	
-3.05	-0.1796	1.1470	-0.0066	0.0234 0.0009	0.2419	0.1027	0.1393	231.	
-4.07	-0.2429	1.5639	-0.0055	0.0191 0.0020	0.2477	0.1057	0.1420	231.	

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 3.00 PHI = 90.
Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0070369124

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
10.36	0.9595	-7.2466	-0.0493	0.3593-0.0007	0.2535	0.1259	0.1277	232.	
9.34	0.8064	-5.9815	-0.0418	0.2845-0.0012	0.2520	0.1254	0.1266	232.	
8.29	0.6530	-4.6976	-0.0353	0.2199-0.0013	0.2476	0.1232	0.1246	232.	
7.26	0.5230	-3.6326	-0.0326	0.1997-0.0016	0.2448	0.1200	0.1248	232.	
6.22	0.4130	-2.7754	-0.0312	0.1934-0.0002	0.2422	0.1160	0.1262	232.	
5.18	0.3213	-2.0959	-0.0304	0.1899-0.0008	0.2363	0.1111	0.1252	232.	
4.15	0.2438	-1.5531	-0.0294	0.1885 0.0001	0.2332	0.1065	0.1267	232.	
3.12	0.1750	-1.0928	-0.0266	0.1633-0.0011	0.2319	0.1040	0.1279	232.	
2.10	0.1131	-0.6944	-0.0263	0.1637 0.	0.2334	0.1029	0.1305	232.	
1.57	0.0802	-0.4824	-0.0338	0.2413-0.0017	0.2334	0.1022	0.1312	232.	
1.05	0.0525	-0.3141	-0.0225	0.1303 0.0004	0.2331	0.1021	0.1310	232.	
0.55	0.0225	-0.1216	-0.0284	0.1918-0.0002	0.2374	0.1029	0.1346	232.	
0.02	-0.0058	0.0499	-0.0282	0.1916-0.0011	0.2374	0.1033	0.1341	232.	
-0.49	-0.0344	0.2282	-0.0229	0.1415 0.0003	0.2362	0.1032	0.1330	232.	
-1.00	-0.0635	0.4126	-0.0193	0.1066 0.0005	0.2369	0.1026	0.1343	232.	
-1.51	-0.0899	0.5697	-0.0183	0.0966 0.0011	0.2377	0.1024	0.1353	232.	
-2.02	-0.1190	0.7582	-0.0198	0.1151 0.0006	0.2376	0.1020	0.1356	232.	
-3.05	-0.1809	1.1587	-0.0179	0.1011 0.0009	0.2433	0.1029	0.1404	232.	
-4.07	-0.2455	1.5866	-0.0134	0.0623 0.0017	0.2472	0.1057	0.1415	232.	

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 3.00 PHI = 90.
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 400
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0070369125

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
10.36	0.9627	-7.2724	-0.0717	0.5164-0.0009	0.2537	0.1258	0.1279		233.
9.34	0.8087	-5.9954	-0.0634	0.4297-0.0014	0.2521	0.1251	0.1270		233.
8.29	0.6552	-4.7091	-0.0560	0.3559-0.0007	0.2479	0.1233	0.1246		233.
7.26	0.5247	-3.6411	-0.0525	0.3277-0.0001	0.2467	0.1208	0.1259		233.
6.22	0.4157	-2.7960	-0.0528	0.3422-0.0004	0.2449	0.1169	0.1280		233.
5.18	0.3235	-2.1123	-0.0512	0.3309-0.0007	0.2373	0.1121	0.1252		233.
4.15	0.2451	-1.5615	-0.0485	0.3122-0.0005	0.2341	0.1072	0.1269		233.
3.12	0.1758	-1.0970	-0.0482	0.3124-0.0002	0.2311	0.1043	0.1268		233.
2.09	0.1121	-0.6814	-0.0437	0.2719-0.0002	0.2375	0.1032	0.1293		233.
1.57	0.0788	-0.4684	-0.0528	0.3656-0.0001	0.2352	0.1026	0.1326		233.
1.05	0.0515	-0.3032	-0.0458	0.2983-0.0009	0.2315	0.1027	0.1287		233.
0.54	0.0224	-0.1196	-0.0414	0.2572-0.0004	0.2365	0.1032	0.1332		233.
0.02	-0.0058	0.0526	-0.0523	0.3675-0.0002	0.2392	0.1036	0.1356		233.
-0.49	-0.0354	0.2392	-0.0360	0.2043-0.0012	0.2362	0.1032	0.1329		233.
-1.00	-0.0631	0.4103	-0.0426	0.2729-0.0010	0.2370	0.1028	0.1342		233.
-1.52	-0.0936	0.6049	-0.0382	0.2299-0.0005	0.2360	0.1022	0.1338		233.
-2.02	-0.1218	0.7793	-0.0372	0.2214-0.0007	0.2402	0.1021	0.1381		233.
-3.05	-0.1828	1.1788	-0.0369	0.2253-0.0018	0.2433	0.1033	0.1400		233.
-4.08	-0.2488	1.6189	-0.0324	0.1864-0.0022	0.2481	0.1062	0.1419		233.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 3.00 PHI = 90.
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0070369126

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
10.36	0.9648	-7.2734	-0.1518	1.1180-0.0012	0.2568	0.1244	0.1324		234.
9.34	0.8125	-6.0135	-0.1367	0.9589-0.0016	0.2526	0.1239	0.1287		234.
8.30	0.6638	-4.7721	-0.1241	0.8341-0.0005	0.2509	0.1226	0.1283		234.
7.26	0.5337	-3.7181	-0.1180	0.7797-0.0008	0.2471	0.1203	0.1267		234.
6.22	0.4251	-2.8781	-0.1157	0.7680-0.0002	0.2435	0.1161	0.1275		234.
5.19	0.3316	-2.1851	-0.1115	0.7374-0.0005	0.2401	0.1112	0.1289		234.
4.16	0.2508	-1.6128	-0.1122	0.7532-0.0004	0.2353	0.1071	0.1282		234.
3.12	0.1784	-1.1179	-0.1095	0.7347-0.0001	0.2339	0.1044	0.1295		234.
2.09	0.1137	-0.6931	-0.1075	0.7175-0.0009	0.2336	0.1032	0.1304		234.
1.57	0.0763	-0.4486	-0.1073	0.7190-0.	0.2317	0.1034	0.1282		234.
1.05	0.0486	-0.2773	-0.1071	0.7225-0.0002	0.2333	0.1031	0.1302		234.
0.54	0.0194	-0.0937	-0.1137	0.7890-0.0004	0.2359	0.1029	0.1330		234.
0.03	-0.0079	0.2716	-0.1000	0.6521-0.0003	0.2356	0.1026	0.1329		234.
-0.49	-0.0375	0.2571	-0.1151	0.8069-0.	0.2366	0.1024	0.1343		234.
-1.01	-0.0666	0.4375	-0.1090	0.7468-0.0003	0.2392	0.1026	0.1355		234.
-1.52	-0.0958	0.6190	-0.1028	0.6837-0.0009	0.2371	0.1029	0.1341		234.
-2.03	-0.1248	0.8072	-0.1053	0.7091-0.0007	0.2370	0.1031	0.1339		234.
-3.05	-0.1895	1.2353	-0.0999	0.6610-0.0011	0.2426	0.1037	0.1389		234.
-4.08	-0.2568	1.6893	-0.0955	0.6214-0.0021	0.2465	0.1062	0.1403		234.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.00 PHI = .
 Q= 4.56 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .
 PO= 321.0 CMHG PTS= .4068 PSI RUN NO. C070369128

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.05	0.2586	-1.7632	-0.0065	0.0218-0.0027	0.1973	0.0671	0.1302		235.
3.04	0.1924	-1.2978	-0.0054	0.0127-0.0012	0.1914	0.0666	0.1248		235.
2.02	0.1249	-0.8350	-0.0056	0.0131-0.0007	0.1906	0.0659	0.1247		235.
1.49	0.0828	-0.5267	-0.0053	0.0121-0.0015	0.1899	0.0654	0.1245		235.
0.99	0.0645	-0.4468	-0.0038	-0.0013-0.0002	0.1884	0.0651	0.1233		235.
0.47	0.0213	-0.1198	-0.0055	0.0138-0.0010	0.1889	0.0649	0.1240		235.
-0.03	0.0029	-0.0385	-0.0034	-0.0085 0.0013	0.1863	0.0649	0.1214		235.
-0.54	-0.0272	0.1661	-0.0039	0.0012-0.0003	0.1864	0.0649	0.1214		235.
-1.05	-0.0705	0.4967	-0.0037	-0.0002-0.0030	0.1867	0.0651	0.1216		235.
-1.57	-0.0876	0.5595	-0.0040	0.0030 0.0005	0.1879	0.0653	0.1226		235.
-2.06	-0.1154	0.7433	-0.0052	0.0128-0.0024	0.1890	0.0654	0.1236		235.
-3.08	-0.1805	1.1843	0.0004	-0.0317 0.0006	0.1881	0.0656	0.1224		235.
-4.09	-0.2504	1.6763	0.0022	-0.0463-0.0016	0.1897	0.0663	0.1234		235.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.00 PHI = .
 Q= 4.56 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.
 PO= 321.0 CMHG PTS= .4068 PSI RUN NO. D100369102

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.04	0.2529	-1.7271	-0.0088	0.0513-0.0031	0.1587	0.0665	0.0922		236.
3.04	0.1867	-1.2645	-0.0110	0.0688-0.0015	0.1565	0.0666	0.0899		236.
2.02	0.1240	-0.8478	-0.0131	0.0840 0.	0.1568	0.0661	0.0906		236.
1.49	0.0772	-0.4893	-0.0148	0.0992-0.0008	0.1561	0.0657	0.0904		236.
0.98	0.0636	-0.4621	-0.0139	0.0892-0.0005	0.1535	0.0655	0.0880		236.
0.46	0.0156	-0.0836	-0.0137	0.0877-0.0008	0.1528	0.0652	0.0875		236.
-0.04	-0.0027	0.0066	-0.0136	0.0842-0.0006	0.1513	0.0652	0.0861		236.
-0.54	-0.0305	0.1776	-0.0147	0.0931-0.0003	0.1526	0.0651	0.0874		236.
-1.05	-0.0560	0.3307	-0.0164	0.1050 0.	0.1538	0.0652	0.0885		236.
-1.56	-0.0944	0.6118	-0.0168	0.1110 0.0002	0.1516	0.0654	0.0863		236.
-2.06	-0.1151	0.7186	-0.0193	0.1271 0.0005	0.1539	0.0655	0.0885		236.
-3.08	-0.1802	1.1700	-0.0189	0.1253 0.0010	0.1530	0.0656	0.0873		236.
-4.10	-0.2500	1.6585	-0.0204	0.1359 0.0015	0.1546	0.0661	0.0885		236.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.00 PHI = .
Q= 4.56 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
PO= 321.0 CMHG PTS= .4068 PSI RUN NO. 0100369103

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.04	0.2407	-1.6555	-0.0206	0.1506-0.0018	0.1813	0.0673	0.1141		237.
3.03	0.1781	-1.2295	-0.0196	0.1427-0.0008	0.1779	0.0670	0.1108		237.
2.01	0.1129	-0.7822	-0.0186	0.1352-0.0009	0.1782	0.0665	0.1117		237.
1.49	0.0839	-0.6067	-0.0170	0.1210-0.0001	0.1759	0.0660	0.1099		237.
0.97	0.0489	-0.3600	-0.0154	0.1093-0.0015	0.1749	0.0657	0.1092		237.
0.47	0.0188	-0.1553	-0.0114	0.0761-0.0002	0.1737	0.0655	0.1082		237.
-0.04	-0.0279	0.2200	-0.0138	0.0965-0.0006	0.1777	0.0653	0.1124		237.
-0.55	-0.0332	0.1685	-0.0136	0.0948 0.0003	0.1712	0.0653	0.1059		237.
-1.06	-0.0764	0.5005	-0.0134	0.0932-0.0001	0.1753	0.0654	0.1099		237.
-1.57	-0.0936	0.5667	-0.0100	0.0635 0.0002	0.1751	0.0655	0.1096		237.
-2.06	-0.1225	0.7647	-0.0124	0.0880 0.0004	0.1714	0.0655	0.1059		237.
-3.08	-0.1864	1.1960	-0.0113	0.0806 0.0009	0.1729	0.0656	0.1073		237.
-4.10	-0.2575	1.7003	-0.0038	0.0210 0.0017	0.1757	0.0659	0.1098		237.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.00 PHI = .
Q= 4.56 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
PO= 321.0 CMHG PTS= .4068 PSI RUN NO. 0100369104.

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.03	0.2250	-1.5481	-0.0183	0.1283-0.0002	0.1857	0.0674	0.1183		238.
3.03	0.1599	-1.0966	-0.0153	0.1041 0.0008	0.1835	0.0672	0.1162		238.
2.01	0.0984	-0.6871	-0.0130	0.0861 0.0002	0.1824	0.0666	0.1158		238.
1.49	0.0634	-0.4480	-0.0133	0.0882 0.0010	0.1815	0.0661	0.1154		238.
0.98	0.0356	-0.2691	-0.0125	0.0820 0.0007	0.1804	0.0658	0.1146		238.
0.47	0.0126	-0.1338	-0.0111	0.0710 0.0014	0.1790	0.0657	0.1134		238.
-0.03	0.0280	-0.2872	-0.0117	0.0768 0.0010	0.1786	0.0656	0.1130		238.
-0.53	0.0542	-0.5525	-0.0111	0.0708 0.0021	0.1730	0.0654	0.1076		238.
-1.06	-0.0909	0.6009	-0.0092	0.0557 0.0010	0.1795	0.0655	0.1141		238.
-1.57	-0.1200	0.7877	-0.0093	0.0483 0.0012	0.1845	0.0655	0.1190		238.
-2.07	-0.1358	0.8477	-0.0095	0.0611 0.0031	0.1769	0.0655	0.1114		238.
-3.08	-0.1985	1.2746	-0.0058	0.0354 0.0019	0.1771	0.0653	0.1118		238.
-4.10	-0.2708	1.7859	-0.0014	-0.0013 0.0034	0.1788	0.0655	0.1133		238.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.00 PHI = .
Q= 4.56 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
PO= 321.0 CMHG PTS= .4068 PSI RUN NO. 0100369105

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.02	0.1768	-1.1886	-0.0154	0.1012	-0.0005	0.1926	0.0674	0.1252	239.
3.01	0.1129	-0.7521	-0.0143	0.0908	-0.0016	0.1903	0.0672	0.1231	239.
1.99	0.0514	-0.3396	-0.0152	0.0994	-0.0001	0.1869	0.0666	0.1203	239.
1.48	0.0128	-0.0668	-0.0110	0.0658	0.0001	0.1885	0.0662	0.1222	239.
0.97	-0.0029	0.0254	-0.0124	0.0783	0.0003	0.1880	0.0660	0.1220	239.
0.46	-0.0344	0.2134	-0.0094	0.0530	0.0011	0.1858	0.0658	0.1200	239.
-0.05	0.0049	-0.1538	-0.0110	0.0660	0.0007	0.1847	0.0657	0.1191	239.
-0.56	-0.1089	0.7598	-0.0090	0.0512	0.0005	0.1850	0.0654	0.1197	239.
-1.07	-0.1308	0.8712	-0.0094	0.0543	0.0013	0.1850	0.0653	0.1197	239.
-1.59	-0.1539	1.0000	-0.0079	0.0452	0.0015	0.1838	0.0653	0.1185	239.
-2.09	-0.1829	1.1884	-0.0064	0.0332	0.0012	0.1826	0.0650	0.1176	239.
-3.10	-0.2432	1.5962	-0.0042	0.0160	0.0017	0.1815	0.0647	0.1168	239.
-4.11	-0.3131	2.0857	0.0009	-0.0209	0.0020	0.1843	0.0651	0.1192	239.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.00 PHI = 15.
Q= 4.56 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .
PO= 321.0 CMHG PTS= .4068 PSI RUN NO. 0100369106

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.24	0.2135	-1.3803	-0.0199	0.1363	0.0003	0.1791	0.0665	0.1126	240.
3.24	0.1971	-1.3158	-0.0060	0.0275	0.0003	0.1748	0.0663	0.1086	240.
2.22	0.1311	-0.8627	-0.0064	0.0309	0.0005	0.1726	0.0658	0.1068	240.
1.70	0.0983	-0.6445	-0.0054	0.0193	0.0006	0.1740	0.0653	0.1087	240.
1.19	0.0698	-0.4624	-0.0061	0.0272	0.0007	0.1716	0.0652	0.1064	240.
0.69	0.0388	-0.2547	-0.0067	0.0324	0.0008	0.1716	0.0651	0.1064	240.
0.17	0.0063	-0.0322	-0.0065	0.0312	0.0003	0.1692	0.0652	0.1041	240.
-0.34	-0.0173	0.1110	-0.0072	0.0386	0.0004	0.1715	0.0653	0.1063	240.
-0.85	-0.0477	0.3094	-0.0057	0.0248	0.0005	0.1728	0.0654	0.1073	240.
-1.35	-0.0779	0.5115	-0.0048	0.0155	0.0001	0.1691	0.0657	0.1034	240.
-1.87	-0.1090	0.7146	-0.0054	0.0222	0.0002	0.1729	0.0659	0.1070	240.
-2.88	-0.1762	1.1768	-0.0060	0.0295	0.0009	0.1731	0.0662	0.1069	240.
-3.90	-0.2447	1.6551	-0.0064	0.0329	0.0005	0.1745	0.0670	0.1075	240.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.00 PHI = 15.
Q= 4.56 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.
PO= 321.0 CMHG PTS= .4068 PSI RUN NO. 0100369107

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.25	0.2574	-1.7448	-0.0122	0.0784	0.0023	0.1752	0.0667	0.1085	241.
3.24	0.1909	-1.2824	-0.0107	0.0863	0.0025	0.1741	0.0655	0.1075	241.
2.22	0.1282	-0.8574	-0.0096	0.0544	0.0021	0.1729	0.0661	0.1068	241.
1.70	0.0960	-0.6482	-0.0105	0.0630	0.0017	0.1707	0.0659	0.1048	241.
1.19	0.0639	-0.4314	-0.0120	0.0754	0.0023	0.1732	0.0656	0.1076	241.
0.68	0.0359	-0.2499	-0.0099	0.0573	0.0024	0.1719	0.0656	0.1064	241.
0.17	0.0085	-0.0734	-0.0103	0.0619	0.0025	0.1707	0.0655	0.1052	241.
-0.34	-0.0200	0.1123	-0.0110	0.0662	0.0042	0.1694	0.0655	0.1039	241.
-0.84	-0.0518	0.3248	-0.0092	0.0493	0.0032	0.1719	0.0656	0.1063	241.
-1.35	-0.0803	0.5105	-0.0099	0.0536	0.0049	0.1707	0.0657	0.1050	241.
-1.87	-0.1126	0.7252	-0.0101	0.0576	0.0050	0.1708	0.0658	0.1050	241.
-2.88	-0.1775	1.1668	-0.0102	0.0592	0.0046	0.1746	0.0660	0.1086	241.
-3.90	-0.2455	1.6438	-0.0078	0.0408	0.0053	0.1735	0.0668	0.1068	241.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.00 PHI = 15.
Q= 4.56 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
PO= 321.0 CMHG PTS= .4068 PSI RUN NO. 0100369108

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.25	0.2504	-1.7018	-0.0145	0.0962	0.0003	0.1780	0.0669	0.1111	242.
3.24	0.1855	-1.2518	-0.0140	0.0895	0.0005	0.1756	0.0668	0.1088	242.
2.22	0.1225	-0.8268	-0.0122	0.0725	0.0001	0.1757	0.0664	0.1093	242.
1.69	0.0869	-0.5883	-0.0140	0.0890	0.0003	0.1724	0.0660	0.1064	242.
1.19	0.0583	-0.3993	-0.0147	0.0953	0.0003	0.1723	0.0658	0.1066	242.
0.68	0.0281	-0.2005	-0.0138	0.0881	0.0009	0.1773	0.0656	0.1116	242.
0.17	0.0012	-0.0242	-0.0114	0.0655	0.0010	0.1735	0.0656	0.1079	242.
-0.34	-0.0273	0.1578	-0.0121	0.0733	0.0006	0.1710	0.0656	0.1055	242.
-0.85	-0.0595	0.3781	-0.0130	0.0802	0.0023	0.1736	0.0656	0.1079	242.
-1.36	-0.0861	0.5413	-0.0118	0.0672	0.0024	0.1723	0.0657	0.1066	242.
-1.87	-0.1160	0.7400	-0.0122	0.0726	0.0009	0.1735	0.0657	0.1078	242.
-2.87	-0.1774	1.1514	-0.0114	0.0651	0.0006	0.1735	0.0658	0.1077	242.
-3.69	-0.2496	1.6687	-0.0114	0.0688	0.0027	0.1774	0.0664	0.1110	242.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.00 PHI = 15.
 Q= 4.56 PSI RE PER IN.= .48E06 YO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 321.0 CMHG PTS= .4068 PSI RUN NO. 0100369109

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.24	0.2348	-1.5947	-0.0169	0.1106	0.0019	0.1860	0.0670	0.1191	243.
3.23	0.1672	-1.1203	-0.0157	0.0989	0.0016	0.1813	0.0671	0.1142	243.
2.21	0.1056	-0.7092	-0.0143	0.0847	0.0017	0.1789	0.0666	0.1122	243.
1.69	0.0621	-0.3851	-0.0188	0.1283	0.0023	0.1793	0.0662	0.1132	243.
1.18	0.0457	-0.3179	-0.0143	0.0839	0.0020	0.1778	0.0659	0.1119	243.
0.67	0.0202	-0.1657	-0.0128	0.0678	0.0041	0.1790	0.0658	0.1132	243.
0.16	-0.0166	0.1081	-0.0144	0.0852	0.0026	0.1766	0.0657	0.1109	243.
-0.35	-0.0421	0.2597	-0.0130	0.0718	0.0027	0.1790	0.0657	0.1133	243.
-0.86	-0.0745	0.4845	-0.0133	0.0732	0.0018	0.1790	0.0657	0.1133	243.
-1.37	-0.1045	0.6812	-0.0177	0.1111	0.0019	0.1779	0.0657	0.1122	243.
-1.86	-0.1271	0.8124	-0.0128	0.0685	0.0046	0.1801	0.0657	0.1144	243.
-2.88	-0.1923	1.2588	-0.0117	0.0614	0.0042	0.1790	0.0656	0.1134	243.
-3.90	-0.2624	1.7522	-0.0105	0.0525	0.0044	0.1804	0.0659	0.1145	243.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.00 PHI = 15.
 Q= 4.56 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
 PO= 321.0 CMHG PTS= .4068 PSI RUN NO. 0100369110

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.23	0.1872	-1.2398	-0.0298	0.2094	0.0017	0.1893	0.0673	0.1220	244.
4.23	0.1874	-1.2421	-0.0304	0.2154	0.0011	0.1930	0.0675	0.1255	244.
3.22	0.1228	-0.7979	-0.0272	0.1836	0.0018	0.1906	0.0674	0.1231	244.
2.20	0.0614	-0.3880	-0.0264	0.1714	0.0010	0.1882	0.0668	0.1214	244.
1.69	0.0340	-0.2248	-0.0227	0.1339	0.0016	0.1882	0.0663	0.1219	244.
1.16	-0.0013	0.0339	-0.0232	0.1603	0.0011	0.1859	0.0661	0.1198	244.
0.66	-0.0270	0.1879	-0.0231	0.1384	0.0018	0.1870	0.0659	0.1211	244.
0.15	-0.0591	0.4122	-0.0241	0.1476	0.0024	0.1871	0.0657	0.1213	244.
-0.35	-0.0962	0.6835	-0.0251	0.1604	0.0024	0.1896	0.0655	0.1241	244.
-0.86	-0.1257	0.8781	-0.0267	0.1779	0.0001	0.1860	0.0655	0.1205	244.
-1.37	-0.1573	1.0908	-0.0294	0.1997	0.0026	0.1837	0.0654	0.1182	244.
-1.88	-0.1720	1.1404	-0.0225	0.1323	0.0028	0.1845	0.0653	0.1192	244.
-2.90	-0.2352	1.5702	-0.0241	0.1490	0.0029	0.1858	0.0651	0.1207	244.
-3.91	-0.3063	2.0719	-0.0192	0.1094	0.0040	0.1884	0.0654	0.1230	244.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.00 PHI = 30.

Q= 4.56 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PO= 321.0 CMHG PTS= .4068 PSI RUN NO. 0100369111

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.15	0.2617	-1.7730	0.0075	-0.0999-0.0018	0.1787	0.0666	0.1120		245.
3.15	0.1936	-1.2953	0.0098	-0.1264-0.0014	0.1747	0.0666	0.1081		245.
2.13	0.1278	-0.8446	0.0083	-0.1132-0.0016	0.1733	0.0660	0.1073		245.
1.61	0.0965	-0.6423	0.0071	-0.1028-0.0016	0.1722	0.0654	0.1068		245.
1.10	0.0653	-0.4375	0.0059	-0.0934 0.0004	0.1709	0.0652	0.1057		245.
0.58	0.0354	-0.2391	0.0068	-0.1015-0.0017	0.1720	0.0651	0.1069		245.
0.08	0.0045	-0.0314	0.0050	-0.0862-0.0007	0.1731	0.0651	0.1080		245.
-0.43	-0.0223	0.1385	0.0055	-0.0904-0.0028	0.1729	0.0652	0.1077		245.
-0.94	-0.0566	0.3801	0.0025	-0.0615-0.0008	0.1716	0.0654	0.1063		245.
-1.45	-0.0902	0.6130	0.0006	-0.0414-0.0004	0.1716	0.0656	0.1060		245.
-1.95	-0.1104	0.7159	0.0064	-0.0995-0.0004	0.1736	0.0658	0.1078		245.
-2.96	-0.1691	1.0972	0.0068	-0.1042 0.0011	0.1745	0.0661	0.1084		245.
-3.98	-0.2463	1.6560	0.0033	-0.0736 0.0009	0.1782	0.0667	0.1115		245.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.00 PHI = 30.

Q= 4.56 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 321.0 CMHG PTS= .4068 PSI RUN NO. 0100369112

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.15	0.2567	-1.7490	0.0041	-0.0912 0.0004	0.1730	0.0669	0.1061		246.
3.15	0.1869	-1.2546	0.0069	-0.1168-0.0003	0.1714	0.0669	0.1045		246.
2.13	0.1242	-0.8343	0.0072	-0.1181 0.0001	0.1676	0.0664	0.1012		246.
1.60	0.0906	-0.6110	0.0099	-0.1438 0.0005	0.1709	0.0658	0.1042		246.
1.09	0.0610	-0.4155	0.0081	-0.1246-0.0001	0.1699	0.0657	0.1042		246.
0.58	0.0315	-0.2211	0.0085	-0.1277 0.0004	0.1709	0.0655	0.1055		246.
0.08	0.0049	-0.0524	0.0113	-0.1515 0.0003	0.1694	0.0654	0.1040		246.
-0.43	-0.0277	0.1705	0.0101	-0.1387 0.0013	0.1694	0.0654	0.1039		246.
-0.94	-0.0558	0.3505	0.0106	-0.1429 0.0018	0.1704	0.0656	0.1048		246.
-1.45	-0.0864	0.5502	0.0105	-0.1411 0.0012	0.1703	0.0657	0.1046		246.
-1.95	-0.1183	0.7653	0.0103	-0.1370 0.0017	0.1714	0.0659	0.1056		246.
-2.97	-0.1796	1.1777	0.0129	-0.1519 0.0025	0.1723	0.0662	0.1060		246.
-3.98	-0.2480	1.6528	0.0181	-0.1935 0.0028	0.1769	0.0668	0.1100		246.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.00 PHI = 30.
 Q= 4.56 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 P0= 321.0 CMHG PTS= .4068 PSI RUN NO. 0100369113

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.15	0.2505	-1.7118	-0.0022	-0.0447	-0.0026	0.1722	0.0676	0.1046	247.
3.14	0.1824	-1.2332	0.0001	-0.0628	-0.0023	0.1755	0.0673	0.1092	247.
2.13	0.1197	-0.8121	0.0027	-0.0889	-0.0014	0.1728	0.0666	0.1061	247.
1.60	0.0827	-0.5574	0.0041	-0.1012	-0.0015	0.1753	0.0658	0.1095	247.
1.10	0.0562	-0.3911	0.0041	-0.0990	-0.0015	0.1751	0.0656	0.1095	247.
0.58	0.0248	-0.1790	0.0056	-0.1109	-0.0016	0.1725	0.0655	0.1070	247.
0.07	-0.0030	0.0019	0.0056	-0.1065	-0.0017	0.1760	0.0655	0.1105	247.
-0.43	-0.0316	0.1862	0.0021	-0.0785	-0.0017	0.1735	0.0655	0.1080	247.
-0.95	-0.0628	0.3943	0.0031	-0.0866	-0.0018	0.1721	0.0657	0.1065	247.
-1.45	-0.0903	0.5704	0.0025	-0.0833	-0.0023	0.1732	0.0657	0.1074	247.
-1.95	-0.1180	0.7496	0.0047	-0.1000	-0.0008	0.1753	0.0658	0.1096	247.
-2.97	-0.1842	1.2025	0.0038	-0.0893	0.0001	0.1764	0.0661	0.1103	247.
-3.98	-0.2524	1.6783	0.0016	-0.0653	0.0004	0.1787	0.0666	0.1121	247.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.00 PHI = 30.
 Q= 4.56 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 P0= 321.0 CMHG PTS= .4068 PSI RUN NO. 0100369114

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.15	0.2324	-1.5759	-0.0069	-0.0077	-0.0011	0.1765	0.0671	0.1095	248.
3.14	0.1680	-1.1328	-0.0084	0.0042	0.0004	0.1787	0.0673	0.1114	248.
2.12	0.1053	-0.7112	-0.0059	-0.0218	-0.0006	0.1748	0.0668	0.1080	248.
1.60	0.0689	-0.4603	-0.0078	-0.0044	0.0002	0.1761	0.0663	0.1099	248.
1.10	0.0417	-0.2890	-0.0067	-0.0147	0.0001	0.1759	0.0659	0.1100	248.
0.58	0.0144	-0.1126	-0.0029	-0.0497	-0.0005	0.1744	0.0657	0.1087	248.
0.07	-0.0220	0.1524	-0.0071	-0.0376	0.0000	0.1756	0.0657	0.1100	248.
-0.44	-0.0484	0.3130	-0.0071	-0.0079	-0.0011	0.1755	0.0656	0.1099	248.
-0.95	-0.0732	0.4583	-0.0032	-0.0489	-0.0011	0.1740	0.0657	0.1083	248.
-1.45	-0.1170	0.7967	-0.0110	0.0321	-0.0012	0.1753	0.0657	0.1096	248.
-1.96	-0.1335	0.8625	-0.0045	-0.0329	0.0014	0.1761	0.0657	0.1104	248.
-2.97	-0.1966	1.2843	-0.0037	-0.0406	0.0012	0.1795	0.0659	0.1136	248.
-3.99	-0.2664	1.7762	-0.0008	-0.0624	0.0036	0.1793	0.0663	0.1130	248.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.00 PHI = 30.
 Q= 4.56 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
 PO= 321.0 CMHG PTS= .4068 PSI RUN NO. 0100369115

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.14	0.1931	-1.2956	-0.0350	0.2133-0.0003	0.1872	0.0675	0.1197		249.
3.13	0.1271	-0.8341	-0.0315	0.1758 0.0001	0.1844	0.0675	0.1169		249.
2.11	0.0637	-0.4040	-0.0280	0.1371-0.0006	0.1841	0.0668	0.1172		249.
1.58	0.0300	-0.1796	-0.0276	0.1300-0.0001	0.1841	0.0661	0.1180		249.
1.09	0.0023	0.0048	-0.0254	0.1148-0.0012	0.1826	0.0659	0.1167		249.
0.57	-0.0346	0.2718	-0.0285	0.1458-0.0003	0.1814	0.0657	0.1156		249.
0.06	-0.0554	0.3779	-0.0267	0.1236-0.0013	0.1823	0.0656	0.1168		249.
-0.45	-0.0923	0.6443	-0.0298	0.1560 0.0012	0.1811	0.0654	0.1158		249.
-0.96	-0.1163	0.7821	-0.0247	0.1063 0.0017	0.1832	0.0654	0.1179		249.
-1.46	-0.1373	0.8859	-0.0200	0.0569 0.0017	0.1830	0.0653	0.1176		249.
-1.98	-0.1746	1.1594	-0.0226	0.0891 0.0010	0.1829	0.0653	0.1176		249.
-2.48	-0.2089	1.3942	-0.0233	0.0956 0.0030	0.1841	0.0654	0.1187		249.
-2.99	-0.2343	1.5545	-0.0205	0.0705 0.0019	0.1862	0.0655	0.1207		249.
-4.00	-0.3018	2.0199	-0.0192	0.0600 0.0049	0.1884	0.0659	0.1225		249.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.00 PHI = 45.
 Q= 4.56 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .
 PO= 321.0 CMHG PTS= .4068 PSI RUN NO. 0100369116

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.26	0.2638	-1.7750	-0.0077	0.0371-0.0020	0.1845	0.0670	0.1175		250.
3.25	0.1969	-1.3074	-0.0055	0.0205-0.0031	0.1885	0.0670	0.1215		250.
2.23	0.1308	-0.8549	-0.0024	-0.0082-0.0009	0.1816	0.0662	0.1154		250.
1.72	0.0960	-0.6179	-0.0066	0.0331-0.0012	0.1839	0.0658	0.1182		250.
1.20	0.0662	-0.4236	-0.0058	0.0271-0.0008	0.1872	0.0654	0.1218		250.
0.69	0.0400	-0.2622	-0.0034	0.0049 0.	0.1855	0.0653	0.1202		250.
0.17	0.0161	-0.1263	0.0050	-0.0727-0.0007	0.1874	0.0652	0.1222		250.
-0.32	-0.0236	0.1750	-0.0060	0.0378-0.0004	0.1848	0.0653	0.1194		250.
-0.84	-0.0446	0.2773	0.0045	-0.0672 0.0010	0.1842	0.0655	0.1187		250.
-1.36	-0.0793	0.5189	-0.0015	-0.0060-0.0013	0.1865	0.0657	0.1208		250.
-1.86	-0.1099	0.7231	0.0002	-0.0192 0.0005	0.1840	0.0659	0.1189		250.
-2.86	-0.1724	1.1454	0.0014	-0.0283 0.0001	0.1876	0.0662	0.1214		250.
-3.88	-0.2421	1.6364	0.0081	-0.0819 0.0010	0.1915	0.0666	0.1249		250.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.00 PHI = 45.
 Q= 4.56 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.
 PD= 321.0 CMHG PTS= .4068 PSI RUN NO. 0100369117

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.26	0.2611	-1.7668	-0.0136	0.0762	-0.0004	0.1885	0.0678	0.1207	251.
3.25	0.1930	-1.2878	-0.0118	0.0612	0.0007	0.1840	0.0675	0.1166	251.
2.23	0.1287	-0.8520	-0.0087	0.0302	0.0008	0.1808	0.0665	0.1143	251.
1.71	0.0866	-0.5455	-0.0174	0.1184	0.0015	0.1808	0.0660	0.1148	251.
1.20	0.0620	-0.3984	-0.0134	0.0816	0.0013	0.1852	0.0657	0.1195	251.
0.69	0.0369	-0.2499	-0.0088	0.0351	0.0012	0.1835	0.0656	0.1179	251.
0.17	-0.0021	0.0401	-0.0137	0.0952	0.0019	0.1808	0.0655	0.1153	251.
-0.33	-0.0238	0.1560	-0.0076	0.0316	0.0012	0.1814	0.0655	0.1159	251.
-0.84	-0.0514	0.3277	-0.0039	-0.0035	0.0010	0.1822	0.0656	0.1166	251.
-1.35	-0.0849	0.5601	-0.0060	0.0227	0.0018	0.1818	0.0657	0.1161	251.
-1.85	-0.1095	0.7082	-0.0020	-0.0150	0.0001	0.1837	0.0659	0.1178	251.
-2.86	-0.1728	1.1338	-0.0015	-0.0121	0.0022	0.1842	0.0663	0.1179	251.
-3.88	-0.2461	1.6556	0.0053	-0.0683	0.0027	0.1870	0.0667	0.1202	251.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.00 PHI = 45.
 Q= 4.56 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PD= 321.0 CMHG PTS= .4068 PSI RUN NO. 0100369118

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.26	0.2559	-1.7383	-0.0203	0.1209	-0.0019	0.1841	0.0673	0.1168	252.
3.25	0.1893	-1.2718	-0.0151	0.0796	-0.0014	0.1880	0.0674	0.1206	252.
2.23	0.1243	-0.8276	-0.0164	0.0887	-0.0002	0.1825	0.0666	0.1158	252.
1.71	0.0851	-0.5459	-0.0195	0.1225	0.0006	0.1811	0.0661	0.1150	252.
1.20	0.0604	-0.4016	-0.0137	0.0638	-0.0007	0.1818	0.0658	0.1160	252.
0.69	0.0244	-0.1476	-0.0201	0.1301	0.0001	0.1865	0.0656	0.1209	252.
0.18	0.0053	-0.0516	-0.0097	0.0349	-0.0011	0.1809	0.0655	0.1153	252.
-0.33	-0.0307	0.2061	-0.0143	0.0826	-0.0003	0.1855	0.0655	0.1200	252.
-0.85	-0.0630	0.4257	-0.0160	0.1020	-0.0005	0.1840	0.0656	0.1184	252.
-1.35	-0.0974	0.6674	-0.0190	0.1336	-0.0013	0.1849	0.0657	0.1192	252.
-1.85	-0.1121	0.7169	-0.0079	0.0258	0.0002	0.1853	0.0659	0.1194	252.
-2.87	-0.1778	1.1640	-0.0052	0.0054	0.0002	0.1869	0.0662	0.1208	252.
-3.88	-0.2480	1.6572	0.0019	-0.0529	0.0012	0.1922	0.0667	0.1255	252.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.00 PHI = 45.
Q= 4.56 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
PO= 321.0 CMHG PTS= .4068 PSI RUN NO. 0100369119

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.25	0.2449	-1.6649	-0.0298	0.1861	0.0003	0.1897	0.0678	0.1219	253.
3.24	0.1767	-1.1849	-0.0280	0.1710	0.0003	0.1876	0.0677	0.1199	253.
2.23	0.1132	-0.7533	-0.0241	0.1353	0.0014	0.1904	0.0669	0.1235	253.
1.71	0.0768	-0.5019	-0.0218	0.1129	0.0012	0.1865	0.0662	0.1203	253.
1.20	0.0494	-0.3272	-0.0232	0.1280	0.0020	0.1873	0.0659	0.1225	253.
0.68	0.0104	-0.0357	-0.0282	0.1872	0.0009	0.1871	0.0657	0.1214	253.
0.18	-0.0092	0.0562	-0.0191	0.0963	0.0016	0.1876	0.0656	0.1220	253.
-0.34	-0.0491	0.3537	-0.0266	0.1733	0.0013	0.1887	0.0656	0.1231	253.
-0.84	-0.0687	0.4463	-0.0175	0.0850	0.0011	0.1905	0.0657	0.1248	253.
-1.36	-0.1098	0.7549	-0.0272	0.1855	0.0002	0.1904	0.0657	0.1247	253.
-1.85	-0.1258	0.8158	-0.0164	0.0789	0.0023	0.1909	0.0658	0.1250	253.
-2.88	-0.1892	1.2393	-0.0142	0.0675	0.0034	0.1925	0.0661	0.1265	253.
-3.89	-0.2612	1.7500	-0.0071	0.0066	0.0038	0.1928	0.0666	0.1262	253.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.00 PHI = 45.
Q= 4.56 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
PO= 321.0 CMHG PTS= .4068 PSI RUN NO. 0100369120

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.24	0.2114	-1.4230	-0.0644	0.4442	0.0005	0.2015	0.0675	0.1340	254.
3.24	0.1436	-0.9431	-0.0596	0.3986	0.	0.1944	0.0674	0.1270	254.
2.22	0.0787	-0.4972	-0.0545	0.3474	0.0011	0.1936	0.0667	0.1269	254.
1.70	0.0455	-0.2719	-0.0535	0.3460	0.0009	0.1945	0.0661	0.1283	254.
1.18	0.0171	-0.0920	-0.0523	0.3360	0.0007	0.1941	0.0659	0.1282	254.
0.68	-0.0139	0.1200	-0.0519	0.3358	0.0015	0.1936	0.0656	0.1280	254.
0.16	-0.0437	0.3112	-0.0494	0.3118	0.0003	0.1920	0.0654	0.1266	254.
-0.34	-0.0806	0.5811	-0.0549	0.3695	0.0010	0.1942	0.0653	0.1289	254.
-0.85	-0.1028	0.6990	-0.0466	0.2904	0.0002	0.1936	0.0653	0.1283	254.
-1.36	-0.1351	0.9185	-0.0465	0.2913	0.0001	0.1945	0.0653	0.1292	254.
-1.89	-0.1674	1.1338	-0.0465	0.2975	0.0007	0.1954	0.0653	0.1301	254.
-2.88	-0.2235	1.4914	-0.0415	0.2537	0.0020	0.1980	0.0657	0.1324	254.
-3.90	-0.2924	1.9723	-0.0323	0.1731	0.0020	0.1983	0.0664	0.1319	254.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.00 PHI = 50.

Q= 4.56 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PO= 321.0 CMHG PTS= .4048 PSI RUN NO. 0100369121

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.09	0.2567	-1.7341	-0.0043	0.0154	-0.0013	0.1889	0.0664	0.1225	255.
3.08	0.1880	-1.2490	-0.0032	0.0030	-0.0003	0.1855	0.0667	0.1188	255.
2.07	0.1230	-0.8083	-0.0036	0.0043	-0.0013	0.1895	0.0660	0.1235	255.
1.54	0.0898	-0.5879	-0.0025	-0.0067	0.	0.1855	0.0655	0.1200	255.
1.03	0.0589	-0.3833	-0.0047	0.0158	0.0007	0.1888	0.0652	0.1235	255.
0.51	0.0306	-0.2030	-0.0029	-0.0041	0.	0.1846	0.0651	0.1195	255.
0.01	0.0031	-0.0268	-0.0003	-0.0252	-0.0008	0.1840	0.0651	0.1190	255.
-0.50	-0.0291	0.1925	-0.0031	-0.0012	0.	0.1861	0.0651	0.1209	255.
-1.00	-0.0574	0.3713	-0.0013	-0.0164	0.0008	0.1868	0.0653	0.1215	255.
-1.52	-0.0909	0.6042	-0.0107	0.0773	-0.0010	0.1902	0.0655	0.1247	255.
-2.02	-0.1166	0.7628	-0.0018	-0.0116	0.0008	0.1882	0.0657	0.1225	255.
-3.04	-0.1774	1.1646	-0.0011	-0.0174	0.0003	0.1909	0.0660	0.1250	255.
-4.05	-0.2507	1.6846	-0.0024	-0.0061	0.0013	0.1938	0.0665	0.1273	255.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.00 PHI = 50.

Q= 4.56 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 321.0 CMHG PTS= .4068 PSI RUN NO. 0100369122

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.09	0.2546	-1.7311	-0.0103	0.0550	-0.0001	0.1844	0.0678	0.1166	256.
3.08	0.1859	-1.2484	-0.0093	0.0453	0.0003	0.1871	0.0674	0.1197	256.
2.06	0.1217	-0.8128	-0.0087	0.0378	0.0003	0.1825	0.0665	0.1160	256.
1.55	0.0893	-0.5991	-0.0067	0.0128	0.0022	0.1809	0.0660	0.1149	256.
1.02	0.0541	-0.3521	-0.0131	0.0788	0.0019	0.1819	0.0657	0.1162	256.
0.52	0.0215	-0.1266	-0.0155	0.1035	0.0026	0.1851	0.0655	0.1196	256.
0.01	-0.0020	0.0102	-0.0100	0.0519	0.0019	0.1845	0.0655	0.1190	256.
-0.50	-0.0326	0.2139	-0.0110	0.0606	0.0022	0.1840	0.0655	0.1186	256.
-1.01	-0.0666	0.4510	-0.0169	0.1196	0.0019	0.1874	0.0655	0.1218	256.
-1.51	-0.0942	0.6232	-0.0142	0.0915	0.0006	0.1856	0.0657	0.1199	256.
-2.02	-0.1197	0.7830	-0.0102	0.0498	0.0030	0.1862	0.0659	0.1202	256.
-3.04	-0.1804	1.1797	-0.0095	0.0441	0.0025	0.1877	0.0662	0.1214	256.
-4.05	-0.2511	1.6791	-0.0067	0.0223	0.0034	0.1903	0.0667	0.1237	256.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.00 PHI = 50.
 Q= 4.56 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PO= 321.0 CMHG PTS= .4068 PSI RUN NO. 0100369123

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.09	0.2495	-1.7053	-0.0171	0.1051-0.0017	0.1874	0.0676	0.1198		257.
3.08	0.1826	-1.2348	-0.0159	0.0917-0.0001	0.1887	0.0675	0.1212		257.
2.06	0.1193	-0.8050	-0.0162	0.0906-0.0011	0.1854	0.0668	0.1186		257.
1.54	0.0859	-0.5853	-0.0133	0.0601 0.0012	0.1826	0.0662	0.1163		257.
1.04	0.0537	-0.3655	-0.0162	0.0880-0.0006	0.1846	0.0659	0.1187		257.
0.52	0.0239	-0.1666	-0.0162	0.0902 0.0017	0.1866	0.0657	0.1209		257.
0.01	-0.0078	0.0498	-0.0255	0.1849-0.0006	0.1887	0.0656	0.1232		257.
-0.49	-0.0317	0.1911	-0.0136	0.0648-0.0003	0.1867	0.0656	0.1211		257.
-1.01	-0.0605	0.3732	-0.0114	0.0436-0.0006	0.1862	0.0657	0.1205		257.
-1.52	-0.0925	0.5911	-0.0159	0.0876-0.0003	0.1895	0.0658	0.1237		257.
-2.02	-0.1218	0.7826	-0.0163	0.0890 0.0010	0.1902	0.0660	0.1242		257.
-3.03	-0.1840	1.1992	-0.0144	0.0741 0.0005	0.1892	0.0663	0.1229		257.
-4.05	-0.2538	1.6873	-0.0125	0.0569 0.0009	0.1919	0.0668	0.1252		257.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.00 PHI = 50.
 Q= 4.56 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 321.0 CMHG PTS= .4068 PSI RUN NO. 0100369124

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.09	0.2391	-1.6327	-0.0287	0.1865 0.0067	0.1953	0.0680	0.1274		258.
3.07	0.1701	-1.1450	-0.0260	0.1576-0.0011	0.1895	0.0678	0.1216		258.
2.06	0.1062	-0.7093	-0.0273	0.1669 0.0005	0.1898	0.0671	0.1227		258.
1.54	0.0725	-0.4829	-0.0257	0.1494 0.0012	0.1894	0.0663	0.1231		258.
1.03	0.0424	-0.2832	-0.0271	0.1614 0.0026	0.1889	0.0660	0.1230		258.
0.51	0.0152	-0.1105	-0.0201	0.0991 0.0023	0.1907	0.0658	0.1249		258.
0.	-0.0158	0.0956	-0.0254	0.1494 0.0021	0.1904	0.0658	0.1246		258.
-0.50	-0.0451	0.2892	-0.0259	0.1502 0.0018	0.1899	0.0657	0.1242		258.
-1.01	-0.0790	0.5257	-0.0288	0.1817 0.0015	0.1932	0.0658	0.1274		258.
-1.52	-0.1043	0.6765	-0.0234	0.1284 0.0024	0.1913	0.0659	0.1255		258.
-2.02	-0.1350	0.8811	-0.0244	0.1368 0.	0.1921	0.0660	0.1261		258.
-3.04	-0.1931	1.2606	-0.0226	0.1257 0.0016	0.1947	0.0662	0.1285		258.
-4.06	-0.2667	1.7816	-0.0222	0.1216 0.0020	0.1963	0.0668	0.1295		258.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.00 PHI = 50.
 Q= 4.56 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
 PO= 321.0 CMHG PTS= .4068 PSI RUN NO. 0100369125

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.07	0.2100	-1.4281	-0.0627	0.4314	-0.0013	0.2010	0.0678	0.1332	259.
3.07	0.1427	-0.9519	-0.0581	0.3856	-0.0009	0.1962	0.0676	0.1285	259.
2.05	0.0775	-0.5020	-0.0368	0.3673	0.0002	0.1952	0.0669	0.1283	259.
1.53	0.0388	-0.2233	-0.0604	0.4047	0.0004	0.1974	0.0663	0.1311	259.
1.02	0.0168	-0.1040	-0.0531	0.3303	0.0007	0.1967	0.0661	0.1307	259.
0.50	-0.0181	0.1430	-0.0581	0.3832	0.0041	0.1952	0.0658	0.1294	259.
-0.	-0.0517	0.3799	-0.0626	0.4282	0.0069	0.1972	0.0656	0.1316	259.
-0.52	-0.0794	0.5528	-0.0601	0.4020	-0.0001	0.1979	0.0655	0.1325	259.
-1.02	-0.1023	0.6808	-0.0520	0.3233	0.0008	0.1960	0.0655	0.1305	259.
-1.53	-0.1361	0.9114	-0.0566	0.3662	0.0010	0.1994	0.0655	0.1338	259.
-2.03	-0.1636	1.0873	-0.0540	0.3385	0.0008	0.1988	0.0656	0.1332	259.
-3.05	-0.2237	1.4828	-0.0505	0.3071	0.0049	0.2002	0.0659	0.1342	259.
-4.06	-0.2950	1.9843	-0.0444	0.2518	0.0017	0.2028	0.0667	0.1361	259.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.00 PHI = 75.
 Q= 4.56 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .
 PO= 321.0 CMHG PTS= .4068 PSI RUN NO. 0100369126

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.96	0.2519	-1.7049	-0.0050	0.0228	-0.0023	0.1620	0.0663	0.0957	260.
2.95	0.1804	-1.1964	-0.0033	0.0098	-0.0022	0.1585	0.0662	0.0922	260.
1.93	0.1190	-0.7900	-0.0028	0.0034	-0.0021	0.1588	0.0656	0.0933	260.
1.40	0.0824	-0.5399	-0.0066	0.0395	-0.0026	0.1580	0.0651	0.0929	260.
0.90	0.0513	-0.3313	-0.0057	0.0322	-0.0010	0.1594	0.0649	0.0944	260.
0.39	0.0217	-0.1368	-0.0186	0.1589	-0.0030	0.1611	0.0649	0.0962	260.
-0.12	-0.0066	0.0421	-0.0073	0.0518	-0.0019	0.1598	0.0649	0.0949	260.
-0.63	-0.0387	0.2581	-0.0123	0.1049	-0.0024	0.1637	0.0649	0.0988	260.
-1.14	-0.0652	0.4200	-0.0039	0.0216	-0.0017	0.1613	0.0650	0.0963	260.
-1.65	-0.0946	0.6096	-0.0035	0.0174	-0.0022	0.1603	0.0651	0.0951	260.
-2.15	-0.1238	0.8014	-0.0006	-0.0111	-0.0010	0.1628	0.0653	0.0975	260.
-3.17	-0.1874	1.2294	-0.0008	-0.0127	0.0007	0.1632	0.0655	0.0977	260.
-4.19	-0.2590	1.7324	0.0010	-0.0200	0.0017	0.1695	0.0662	0.1033	260.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.00 PHI = 75.
 Q= 4.56 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.
 PO= 321.0 CMHG PTS= .4068 PSI RUN NO. 0100369127

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.96	0.2566	-1.7622	-0.0112	0.0565	0.0005	0.1648	0.0671	0.0977	261.
2.95	0.1887	-1.2853	-0.0080	0.0244	0.0006	0.1613	0.0668	0.0946	261.
1.93	0.1239	-0.8446	-0.0104	0.0475	0.0012	0.1630	0.0661	0.0968	261.
1.41	0.0883	-0.6060	-0.0082	0.0229	0.0017	0.1620	0.0657	0.0963	261.
0.90	0.0578	-0.4030	-0.0148	0.0387	0.0013	0.1635	0.0654	0.0981	261.
0.39	0.0295	-0.2221	-0.0085	0.0346	0.0008	0.1636	0.0653	0.0982	261.
-0.12	-0.0010	-0.0204	-0.0101	0.0498	0.0002	0.1638	0.0653	0.0985	261.
-0.63	-0.0319	0.1877	-0.0179	0.1304	0.0001	0.1653	0.0652	0.1001	261.
-1.13	-0.0584	0.3469	-0.0070	0.0172	0.0037	0.1653	0.0653	0.1001	261.
-1.64	-0.0920	0.5767	-0.0177	0.1285	0.0016	0.1633	0.0654	0.0979	261.
-2.15	-0.1185	0.7426	-0.0069	0.0195	0.0028	0.1681	0.0655	0.1026	261.
-3.17	-0.1846	1.1931	-0.0091	0.0388	0.0018	0.1722	0.0657	0.1065	261.
-4.19	-0.2544	1.6795	-0.0028	-0.0144	0.0034	0.1760	0.0664	0.1095	261.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.00 PHI = 75.
 Q= 4.56 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PO= 321.0 CMHG PTS= .4068 PSI RUN NO. 0100369128

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.96	0.2584	-1.7937	-0.0156	0.0700	0.0005	0.1701	0.0672	0.1029	262.
2.95	0.1900	-1.3076	-0.0146	0.0342	0.0001	0.1678	0.0671	0.1007	262.
1.93	0.1208	-0.8265	-0.0184	0.0973	0.0002	0.1683	0.0665	0.1018	262.
1.40	0.0887	-0.6181	-0.0135	0.0494	0.0008	0.1685	0.0660	0.1025	262.
0.90	0.0622	-0.4518	-0.0125	0.0452	0.0007	0.1686	0.0657	0.1029	262.
0.38	0.0323	-0.2581	-0.0118	0.0405	0.0004	0.1700	0.0655	0.1045	262.
-0.12	-0.0019	-0.0185	-0.0249	0.1697	0.0022	0.1705	0.0654	0.1051	262.
-0.63	-0.0263	0.1252	-0.0109	0.0289	0.0006	0.1703	0.0654	0.1049	262.
-1.14	-0.0596	0.3524	-0.0254	0.1758	0.0010	0.1733	0.0654	0.1079	262.
-1.65	-0.0861	0.5117	-0.0170	0.0931	0.0004	0.1745	0.0656	0.1090	262.
-2.15	-0.1160	0.7115	-0.0140	0.0609	0.0013	0.1771	0.0656	0.1115	262.
-3.17	-0.1812	1.1563	-0.0077	-0.0043	0.0014	0.1760	0.0659	0.1102	262.
-4.19	-0.2493	1.6279	-0.0056	-0.0155	0.0030	0.1824	0.0666	0.1157	262.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.00 PHI = 75.
 Q= 4.56 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 321.0 CMHG PTS= .4068 PSI RUN NO. 0100369129

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.95	0.2532	-1.7619	-0.0329	0.1921	0.0012	0.1770	0.0671	0.1099	263.
2.95	0.1861	-1.2885	-0.0298	0.1675	0.0018	0.1771	0.0673	0.1098	263.
1.93	0.1214	-0.8447	-0.0273	0.1450	0.0019	0.1774	0.0667	0.1107	263.
1.40	0.0842	-0.5864	-0.0359	0.2320	0.0013	0.1778	0.0661	0.1117	263.
0.90	0.0534	-0.3782	-0.0387	0.2612	0.0009	0.1792	0.0658	0.1134	263.
0.38	0.0241	-0.1906	-0.0382	0.2586	0.0001	0.1783	0.0657	0.1126	263.
-0.13	-0.0039	-0.0129	-0.0283	0.1573	0.0021	0.1795	0.0656	0.1139	263.
-0.63	-0.0338	0.1835	-0.0301	0.1772	0.0011	0.1797	0.0656	0.1141	263.
-1.15	-0.0617	0.3543	-0.0239	0.1123	0.0017	0.1822	0.0656	0.1166	263.
-1.65	-0.0950	0.5858	-0.0383	0.2570	0.0018	0.1839	0.0656	0.1183	263.
-2.15	-0.1208	0.7446	-0.0277	0.1503	0.0024	0.1826	0.0657	0.1169	263.
-3.17	-0.1859	1.1897	-0.0240	0.1114	0.0025	0.1817	0.0661	0.1156	263.
-4.19	-0.2569	1.6880	-0.0174	0.0549	0.0041	0.1891	0.0668	0.1222	263.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.00 PHI = 75.
 Q= 4.56 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
 PO= 321.0 CMHG PTS= .4068 PSI RUN NO. 0100369130

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.95	0.2438	-1.6967	-0.0692	0.4395	0.0009	0.1909	0.0671	0.1238	264.
2.94	0.1720	-1.1777	-0.0687	0.4391	0.0001	0.1923	0.0673	0.1250	264.
1.93	0.1082	-0.7436	-0.0676	0.4285	0.	0.1865	0.0667	0.1198	264.
1.40	0.0732	-0.5091	-0.0681	0.4335	0.0011	0.1893	0.0663	0.1230	264.
0.89	0.0421	-0.2985	-0.0721	0.4781	0.0006	0.1883	0.0659	0.1223	264.
0.38	0.0100	-0.0805	-0.0770	0.5268	0.0001	0.1897	0.0656	0.1241	264.
-0.13	-0.0181	0.0956	-0.0696	0.4516	0.0013	0.1923	0.0654	0.1268	264.
-0.65	-0.0468	0.2778	-0.0644	0.3984	0.0019	0.1948	0.0653	0.1296	264.
-1.15	-0.0770	0.4766	-0.0673	0.4273	0.0014	0.1890	0.0654	0.1236	264.
-1.66	-0.1078	0.6798	-0.0701	0.4552	0.0010	0.1916	0.0656	0.1261	264.
-2.16	-0.1343	0.8486	-0.0667	0.4206	0.0011	0.1917	0.0658	0.1260	264.
-3.18	-0.2013	1.3083	-0.0625	0.3804	0.0017	0.1956	0.0663	0.1294	264.
-4.19	-0.2723	1.8053	-0.0535	0.3002	0.0027	0.1993	0.0670	0.1323	264.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.00 PHI = 90.

Q= 4.56 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PO= 321.0 CMHG PTS= .4068 PSI RUN NO. 0100369131

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.11	0.2569	-1.7324	-0.0048	0.0173	0.0010	0.1688	0.0665	0.1023	265.
3.10	0.1858	-1.2235	-0.0047	0.0175	0.0004	0.1663	0.0665	0.1018	265.
2.08	0.1249	-0.8205	-0.0033	0.0054	0.0003	0.1715	0.0658	0.1057	265.
1.56	0.0908	-0.5932	-0.0091	0.0642	-0.0003	0.1678	0.0654	0.1024	265.
1.05	0.0601	-0.3880	-0.0079	0.0519	0.0002	0.1712	0.0652	0.1060	265.
0.53	0.0299	-0.1917	0.0041	-0.0673	0.0013	0.1745	0.0651	0.1094	265.
0.02	0.0017	-0.0103	-0.0028	0.0023	0.0008	0.1733	0.0651	0.1081	265.
-0.49	-0.0284	0.1860	-0.0062	0.0366	0.0002	0.1707	0.0651	0.1056	265.
-1.00	-0.0573	0.3733	-0.0014	-0.0120	0.0013	0.1729	0.0652	0.1077	265.
-1.50	-0.0862	0.5547	-0.0047	0.0213	0.0018	0.1716	0.0653	0.1063	265.
-2.01	-0.1163	0.7582	-0.0011	-0.0155	0.0008	0.1737	0.0653	0.1084	265.
-3.02	-0.1830	1.2171	-0.0010	-0.0168	0.0028	0.1757	0.0655	0.1102	265.
-4.04	-0.2516	1.6942	0.0015	-0.0351	0.0027	0.1788	0.0663	0.1125	265.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.00 PHI = 90.

Q= 4.56 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 321.0 CMHG PTS= .4068 PSI RUN NO. 0100369132

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.10	0.2599	-1.7606	-0.0096	0.0397	0.0032	0.1704	0.0670	0.1034	266.
3.09	0.1894	-1.2603	-0.0095	0.0407	0.0020	0.1674	0.0669	0.1006	266.
2.08	0.1259	-0.8297	-0.0081	0.0261	0.0025	0.1645	0.0663	0.0982	266.
1.56	0.0926	-0.6078	-0.0187	0.1360	0.0019	0.1658	0.0659	0.0999	266.
1.05	0.0618	-0.4057	-0.0209	0.1578	0.0013	0.1681	0.0656	0.1024	266.
0.53	0.0316	-0.2066	-0.0066	0.0106	0.0035	0.1652	0.0656	0.0997	266.
0.02	0.0028	-0.0206	-0.0064	0.0108	0.0030	0.1663	0.0654	0.1008	266.
-0.48	-0.0267	0.1725	-0.0087	0.0340	0.0030	0.1686	0.0653	0.1032	266.
-1.00	-0.0556	0.3569	-0.0038	-0.0158	0.0035	0.1683	0.0654	0.1029	266.
-1.50	-0.0864	0.5590	-0.0120	0.0645	0.0029	0.1707	0.0655	0.1053	266.
-2.00	-0.1166	0.7580	-0.0071	0.0147	0.0040	0.1704	0.0655	0.1049	266.
-3.02	-0.1820	1.2094	-0.0094	0.0374	0.0050	0.1773	0.0657	0.1116	266.
-4.04	-0.2512	1.6910	-0.0021	-0.0294	0.0049	0.1766	0.0665	0.1101	266.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.00 PHI = 90.
 Q= 4.56 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PD= 321.0 CMHG PTS= .4068 PSI RUN NO. 0100369133

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.10	0.2616	-1.7755	-0.0133	0.0516	0.0012	0.1671	0.0670	0.1001	267.
3.10	0.1899	-1.2633	-0.0133	0.0508	0.	0.1689	0.0671	0.1019	267.
2.08	0.1283	-0.8518	-0.0154	0.0716	0.0005	0.1698	0.0665	0.1033	267.
1.56	0.0930	-0.6138	-0.0201	0.1216	-0.0001	0.1697	0.0660	0.1037	267.
1.05	0.0622	-0.4088	-0.0235	0.1558	-0.0007	0.1696	0.0657	0.1038	267.
0.54	0.0340	-0.2288	-0.0257	0.1751	0.0004	0.1682	0.0656	0.1027	267.
0.02	0.0044	-0.0385	-0.0245	0.1657	0.0004	0.1778	0.0654	0.1124	267.
-0.48	-0.0263	0.1680	-0.0231	0.1515	0.0014	0.1715	0.0654	0.1061	267.
-1.00	-0.0558	0.3584	-0.0170	0.0894	0.0020	0.1724	0.0654	0.1070	267.
-1.51	-0.0879	0.5710	-0.0157	0.0760	0.0025	0.1747	0.0655	0.1092	267.
-2.00	-0.1155	0.7505	-0.0156	0.0722	0.0020	0.1745	0.0656	0.1089	267.
-3.02	-0.1809	1.1976	-0.0131	0.0464	0.0030	0.1789	0.0658	0.1131	267.
-4.04	-0.2514	1.6925	-0.0095	0.0170	0.0034	0.1843	0.0667	0.1176	267.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.00 PHI = 90.
 Q= 4.56 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PD= 321.0 CMHG PTS= .4068 PSI RUN NO. 0100369134

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.11	0.2599	-1.7619	-0.0266	0.1347	0.0028	0.1713	0.0673	0.1040	268.
3.10	0.1875	-1.2396	-0.0230	0.1583	0.0022	0.1720	0.0673	0.1047	268.
2.08	0.1260	-0.8307	-0.0276	0.1464	0.0022	0.1716	0.0668	0.1048	268.
1.56	0.0913	-0.5987	-0.0393	0.2670	0.0015	0.1753	0.0663	0.1090	268.
1.04	0.0588	-0.3758	-0.0322	0.1975	-0.0011	0.1750	0.0659	0.1091	268.
0.53	0.0297	-0.1885	-0.0272	0.1467	0.0020	0.1747	0.0657	0.1090	268.
0.02	0.0021	-0.0147	-0.0378	0.2513	0.0020	0.1821	0.0655	0.1166	268.
-0.49	-0.0287	0.1889	-0.0388	0.2612	0.0020	0.1795	0.0655	0.1140	268.
-0.99	-0.0582	0.3821	-0.0328	0.2006	0.0026	0.1755	0.0655	0.1100	268.
-1.50	-0.0903	0.5561	-0.0267	0.1358	0.0036	0.1777	0.0656	0.1121	268.
-2.00	-0.1198	0.7907	-0.0278	0.1468	0.0036	0.1787	0.0656	0.1131	268.
-3.02	-0.1820	1.2081	-0.0253	0.1211	0.0036	0.1819	0.0660	0.1160	268.
-4.03	-0.2562	1.7403	-0.0205	0.0320	0.0039	0.1860	0.0669	0.1191	268.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.00 PHI = 90.
 Q= 4.56 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
 PO= 321.0 CMHG PTS= .4068 PSI RUN NO. 0100369135

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.11	0.2615	-1.7721	-0.0665	0.4073	0.0016	0.1792	0.0668	0.1125	269.
3.10	0.1871	-1.2350	-0.0701	0.4457	0.0004	0.1799	0.0669	0.1130	269.
2.08	0.1250	-0.8187	-0.0698	0.4449	0.0019	0.1795	0.0663	0.1132	269.
1.56	0.0903	-0.5853	-0.0816	0.5643	0.0007	0.1796	0.0660	0.1136	269.
1.05	0.0570	-0.3550	-0.0744	0.4936	0.0007	0.1792	0.0657	0.1134	269.
0.54	0.0300	-0.1884	-0.0743	0.4925	0.0003	0.1815	0.0655	0.1160	269.
0.02	-0.0008	0.0138	-0.0789	0.5386	-0.0014	0.1851	0.0652	0.1199	269.
-0.48	-0.0303	0.2071	-0.0705	0.4536	0.0013	0.1847	0.0652	0.1195	269.
-0.99	-0.0617	0.4152	-0.0691	0.4392	0.0018	0.1821	0.0653	0.1168	269.
-1.50	-0.0932	0.6245	-0.0785	0.5317	0.0027	0.1845	0.0655	0.1190	269.
-2.00	-0.1208	0.8028	-0.0701	0.4463	0.0023	0.1891	0.0658	0.1233	269.
-3.03	-0.1868	1.2516	-0.0700	0.4449	0.0038	0.1935	0.0662	0.1273	269.
-4.04	-0.2580	1.7551	-0.0628	0.3765	0.0031	0.1928	0.0671	0.1257	269.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.00 PHI = 60.
 Q= 4.56 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .
 PO= 321.0 CMHG PTS= .4068 PSI RUN NO. 0100369136

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.11	0.2614	-1.7761	-0.0116	0.0657	0.0006	0.1861	0.0671	0.1190	270.
3.10	0.1931	-1.2939	-0.0083	0.0397	-0.0012	0.1882	0.0667	0.1216	270.
2.08	0.1285	-0.8565	-0.0084	0.0408	0.0002	0.1893	0.0658	0.1235	270.
1.55	0.0936	-0.6225	-0.0090	0.0478	0.0008	0.1851	0.0654	0.1198	270.
1.05	0.0604	-0.3937	-0.0133	0.0935	-0.0037	0.1845	0.0651	0.1194	270.
0.54	0.0343	-0.2351	-0.0039	-0.0000	-0.0009	0.1836	0.0650	0.1186	270.
0.03	0.0034	-0.0253	-0.0081	0.0408	-0.0002	0.1806	0.0650	0.1156	270.
-0.48	-0.0252	0.1557	-0.0056	0.0206	-0.0005	0.1859	0.0651	0.1208	270.
-0.99	-0.0619	0.4202	-0.0147	0.1179	-0.0020	0.1879	0.0652	0.1227	270.
-1.50	-0.0916	0.6140	-0.0154	0.1274	0.0018	0.1897	0.0654	0.1243	270.
-2.00	-0.1130	0.7297	-0.0032	0.0055	0.0016	0.1886	0.0656	0.1231	270.
-3.02	-0.1764	1.1540	-0.0013	-0.0041	0.0013	0.1908	0.0658	0.1251	270.
-4.04	-0.2499	1.5783	0.0036	-0.0430	0.0015	0.1930	0.0663	0.1266	270.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.00 PHI = 60.
 Q= 4.56 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.
 PO= 321.0 CMHG PTS= .4068 PSI RUN NO. 0100369137

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.11	0.2592	-1.7686	-0.0187	0.1077	0.0007	0.1841	0.0667	0.1174	271.
3.10	0.1899	-1.2764	-0.0147	0.0725	0.0020	0.1826	0.0667	0.1156	271.
2.08	0.1264	-0.8496	-0.0141	0.0747	0.0018	0.1824	0.0662	0.1162	271.
1.55	0.0885	-0.5829	-0.0212	0.1459	0.0014	0.1796	0.0657	0.1138	271.
1.05	0.0624	-0.4257	-0.0118	0.0527	0.0021	0.1847	0.0655	0.1192	271.
0.53	0.0345	-0.2516	-0.0082	0.0165	0.0055	0.1877	0.0654	0.1223	271.
0.02	0.0037	-0.0420	-0.0096	0.0397	0.0051	0.1821	0.0653	0.1168	271.
-0.49	-0.0278	0.1701	-0.0123	0.0687	0.0011	0.1827	0.0653	0.1174	271.
-0.99	-0.0563	0.3516	-0.0110	0.0579	0.0028	0.1844	0.0653	0.1190	271.
-1.50	-0.0865	0.5480	-0.0048	0.0013	0.0025	0.1848	0.0655	0.1193	271.
-2.00	-0.1151	0.7381	-0.0076	0.0311	0.0022	0.1641	0.0657	0.1184	271.
-3.02	-0.1773	1.1553	-0.0032	-0.0067	0.0061	0.1862	0.0660	0.1203	271.
-4.04	-0.2496	1.6610	0.0097	-0.0348	0.0063	0.1896	0.0665	0.1232	271.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.00 PHI = 60.
 Q= 4.56 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PO= 321.0 CMHG PTS= .4068 PSI RUN NO. 0100369139

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.10	0.2549	-1.7407	-0.0244	0.1444	0.0070	0.1930	0.0674	0.1256	273.
3.10	0.1865	-1.2574	-0.0212	0.1167	0.0006	0.1927	0.0672	0.1255	273.
2.08	0.1233	-0.8296	-0.0176	0.0873	0.0005	0.1900	0.0665	0.1235	273.
1.55	0.0872	-0.5845	-0.0180	0.0916	0.0015	0.1919	0.0659	0.1260	273.
1.05	0.0552	-0.3659	-0.0201	0.1176	0.0068	0.1912	0.0656	0.1256	273.
0.54	0.0285	-0.2002	-0.0145	0.0674	0.0018	0.1903	0.0655	0.1249	273.
0.02	-0.0077	0.0596	-0.0239	0.1681	0.0030	0.1923	0.0653	0.1270	273.
-0.49	-0.0338	0.2181	-0.0159	0.0888	0.0042	0.1902	0.0653	0.1249	273.
-1.00	-0.0628	0.4021	-0.0116	0.0461	0.0054	0.1883	0.0654	0.1228	273.
-1.50	-0.0891	0.5598	-0.0089	0.0187	0.0041	0.1900	0.0656	0.1244	273.
-2.01	-0.1211	0.7819	-0.0112	0.0475	0.0042	0.1917	0.0657	0.1260	273.
-3.02	-0.1850	1.2113	-0.0089	0.0308	0.0082	0.1963	0.0659	0.1304	273.
-4.04	-0.2561	1.7112	-0.0012	-0.0336	0.0089	0.1984	0.0665	0.1319	273.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.00 PHI = 60.
 Q= 4.56 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 321.0 CMHG PTS= .4068 PSI RUN NO. 0100369138

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.11	0.2507	-1.7237	-0.0361	0.2184	-0.0006	0.1839	0.0676	0.1164	272.
3.09	0.1817	-1.2340	-0.0338	0.1999	0.0012	0.1836	0.0675	0.1161	272.
2.08	0.1184	-0.8062	-0.0319	0.1843	-0.0001	0.1871	0.0667	0.1204	272.
1.55	0.0800	-0.5356	-0.0361	0.2296	-0.0010	0.1902	0.0661	0.1241	272.
1.05	0.0517	-0.3533	-0.0280	0.1544	0.0023	0.1844	0.0657	0.1187	272.
0.54	0.0238	-0.1753	-0.0257	0.1349	0.0030	0.1849	0.0656	0.1193	272.
0.02	-0.0055	0.0156	-0.0270	0.1524	0.0011	0.1977	0.0655	0.1321	272.
-0.48	-0.0351	0.2070	-0.0237	0.1166	0.0039	0.1884	0.0655	0.1229	272.
-0.98	-0.0660	0.4138	-0.0265	0.1464	0.0035	0.1889	0.0655	0.1234	272.
-1.50	-0.1015	0.6639	-0.0335	0.2240	0.0031	0.1897	0.0656	0.1241	272.
-2.01	-0.1242	0.7889	-0.0234	0.1198	0.0013	0.1875	0.0657	0.1218	272.
-3.02	-0.1898	1.2369	-0.0216	0.1133	0.0031	0.1934	0.0660	0.1274	272.
-4.04	-0.2592	1.7188	-0.0133	0.0436	0.0106	0.1954	0.0666	0.1288	272.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.00 PHI = 60.
 Q= 4.56 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
 PO= 321.0 CMHG PTS= .4068 PSI RUN NO. 0100369140

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.09	0.2292	-1.5742	-0.0723	0.4761	0.0043	0.1919	0.0674	0.1245	274.
3.09	0.1592	-1.0711	-0.0695	0.4532	0.0030	0.1928	0.0673	0.1255	274.
2.07	0.0954	-0.6341	-0.0660	0.4282	0.0007	0.1900	0.0666	0.1234	274.
1.54	0.0571	-0.3670	-0.0660	0.4292	0.0023	0.1943	0.0662	0.1282	274.
1.04	0.0236	-0.1841	-0.0634	0.4075	0.0020	0.1923	0.0658	0.1265	274.
0.52	0.0007	-0.0074	-0.0611	0.3860	0.0074	0.1953	0.0656	0.1297	274.
0.02	-0.0343	0.2400	-0.0659	0.4398	0.0028	0.1971	0.0653	0.1318	274.
-0.49	-0.0651	0.4461	-0.0660	0.4426	0.0056	0.1940	0.0652	0.1288	274.
-1.00	-0.0889	0.5772	-0.0552	0.3337	0.0037	0.1979	0.0653	0.1327	274.
-1.51	-0.1233	0.8163	-0.0628	0.4176	0.0049	0.1962	0.0654	0.1308	274.
-2.02	-0.1571	1.0478	-0.0667	0.4552	0.0102	0.1981	0.0656	0.1325	274.
-3.03	-0.2156	1.4259	-0.0514	0.3110	0.0038	0.2012	0.0660	0.1351	274.
-4.05	-0.2867	1.9262	-0.0436	0.2429	0.0129	0.2032	0.0668	0.1365	274.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.50 PHI = .

Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0100369141

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.06	0.2619	-1.8129	-0.0037	0.0170-0.0058	0.1631	0.0529	0.1102	275.	
3.06	0.1922	-1.3118	-0.0044	0.0226-0.0054	0.1614	0.0528	0.1085	275.	
2.04	0.1296	-0.8855	-0.0050	0.0271-0.0024	0.1595	0.0523	0.1072	275.	
1.52	0.0918	-0.6207	-0.0049	0.0265-0.0016	0.1611	0.0519	0.1092	275.	
1.01	0.0597	-0.3978	-0.0041	0.0169-0.0020	0.1580	0.0517	0.1063	275.	
0.51	0.0348	-0.2513	-0.0040	0.0160-0.0042	0.1577	0.0514	0.1062	275.	
-0.	0.0042	-0.0439	-0.0040	0.0162-0.0034	0.1589	0.0512	0.1077	275.	
-0.51	-0.0350	0.2509	-0.0047	0.0217-0.0025	0.1574	0.0512	0.1062	275.	
-1.02	-0.0598	0.3996	-0.0062	0.0369-0.0029	0.1572	0.0513	0.1059	275.	
-1.52	-0.0962	0.6662	-0.0054	0.0255-0.0020	0.1540	0.0513	0.1027	275.	
-2.02	-0.1153	0.7569	-0.0061	0.0361-0.0024	0.1566	0.0514	0.1051	275.	
-3.04	-0.1765	1.1691	-0.0083	0.0552-0.	0.1562	0.0516	0.1046	275.	
-4.05	-0.2492	1.6972	-0.0067	0.0411-0.0015	0.1589	0.0520	0.1069	275.	

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.50 PHI = .

Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0100369144

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.06	0.2516	-1.7372	-0.0026	0.0077-0.0040	0.1842	0.0522	0.1320	276.	
3.05	0.1848	-1.2621	-0.0034	0.0145-0.0023	0.1779	0.0525	0.1255	276.	
2.04	0.1207	-0.8209	-0.0041	0.0202-0.0056	0.1746	0.0522	0.1224	276.	
1.52	0.0886	-0.6137	-0.0039	0.0186-0.0053	0.1732	0.0519	0.1212	276.	
1.01	0.0494	-0.3190	-0.0038	0.0157-0.0045	0.1746	0.0517	0.1229	276.	
0.50	0.0332	-0.2603	-0.0038	0.0176 0.0002	0.1742	0.0516	0.1226	276.	
-0.	0.0112	-0.1275	-0.0054	0.0304-0.0014	0.1722	0.0514	0.1208	276.	
-0.52	-0.0438	0.3240	-0.0053	0.0296-0.0038	0.1725	0.0514	0.1211	276.	
-1.02	-0.0543	0.3279	-0.0053	0.0264-0.0009	0.1704	0.0514	0.1190	276.	
-1.52	-0.0865	0.5485	-0.0053	0.0249-0.0039	0.1717	0.0514	0.1202	276.	
-2.02	-0.1170	0.7613	-0.0053	0.0249-0.0037	0.1699	0.0515	0.1184	276.	
-3.04	-0.1782	1.1762	-0.0060	0.0304-0.0026	0.1724	0.0517	0.1208	276.	
-4.05	-0.2537	1.7268	-0.0050	0.0257-0.0015	0.1709	0.0520	0.1189	276.	

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.50 PHI = .
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0100369145

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.06	0.2459	-1.7041	-0.0063	0.0423-0.0032	0.1786	0.0525	0.1261		277.
3.05	0.1789	-1.2271	-0.0055	0.0328-0.0059	0.1738	0.0526	0.1212		277.
2.04	0.1148	-0.7887	-0.0062	0.0369-0.0048	0.1706	0.0524	0.1182		277.
1.52	0.0814	-0.5653	-0.0068	0.0414-0.0020	0.1706	0.0520	0.1186		277.
1.01	0.0550	-0.3972	-0.0068	0.0416-0.0037	0.1703	0.0518	0.1185		277.
0.50	0.0230	-0.1816	-0.0067	0.0407-0.0016	0.1687	0.0516	0.1170		277.
-0.	-0.0004	-0.0409	-0.0067	0.0390-0.0020	0.1683	0.0515	0.1168		277.
-0.51	-0.0425	0.2852	-0.0067	0.0409-0.0037	0.1683	0.0514	0.1169		277.
-1.03	-0.0788	0.5454	-0.0074	0.0466-0.0034	0.1638	0.0514	0.1124		277.
-1.53	-0.1051	0.7093	-0.0081	0.0519-0.0025	0.1650	0.0514	0.1135		277.
-2.02	-0.1199	0.7693	-0.0090	0.0594-0.0010	0.1673	0.0515	0.1157		277.
-3.04	-0.1840	1.2073	-0.0096	0.0657-0.0031	0.1655	0.0516	0.1139		277.
-4.05	-0.2581	1.7500	-0.0087	0.0568-0.0002	0.1682	0.0518	0.1165		277.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.50 PHI = .
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0100369146

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.05	0.2314	-1.6007	-0.0059	0.0389-0.0013	0.1778	0.0525	0.1254		278.
3.05	0.1659	-1.1388	-0.0067	0.0473-0.0002	0.1789	0.0526	0.1263		278.
2.03	0.1032	-0.7117	-0.0058	0.0350-0.0004	0.1770	0.0524	0.1246		278.
1.52	0.0626	-0.4184	-0.0064	0.0397 0.0005	0.1742	0.0521	0.1222		278.
1.01	0.0434	-0.3295	-0.0064	0.0400 0.0008	0.1738	0.0519	0.1220		278.
0.50	0.0055	-0.0668	-0.0062	0.0384-0.0021	0.1725	0.0517	0.1208		278.
-0.01	-0.0192	0.1124	-0.0056	0.0336-0.0019	0.1660	0.0515	0.1145		278.
-0.52	-0.0613	0.4301	-0.0079	0.0522-0.0011	0.1720	0.0514	0.1206		278.
-1.02	-0.0890	0.6115	-0.0086	0.0574 0.0011	0.1716	0.0514	0.1203		278.
-1.52	-0.1039	0.6599	-0.0094	0.0641-0.0012	0.1697	0.0514	0.1183		278.
-2.03	-0.1330	0.8550	-0.0094	0.0642-0.0009	0.1724	0.0514	0.1209		278.
-3.04	-0.1928	1.2560	-0.0077	0.0504 0.0001	0.1704	0.0514	0.1190		278.
-4.05	-0.2683	1.8096	-0.0084	0.0562 0.0006	0.1703	0.0514	0.1188		278.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.50 PHI = .
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0100369147

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.04	0.1891	-1.2813	-0.0066	0.0445	-0.0042	0.1899	0.0524	0.1374	279.
3.04	0.1251	-0.8348	-0.0058	0.0384	-0.0038	0.1865	0.0526	0.1339	279.
2.03	0.0638	-0.4279	-0.0064	0.0414	-0.0033	0.1846	0.0523	0.1323	279.
1.50	0.0275	-0.1751	-0.0063	0.0424	-0.0005	0.1862	0.0521	0.1341	279.
0.99	-0.0161	0.1610	-0.0055	0.0312	-0.0029	0.1848	0.0518	0.1330	279.
0.48	-0.0380	0.2927	-0.0055	0.0327	-0.0020	0.1843	0.0518	0.1326	279.
-0.02	-0.0558	0.3707	-0.0055	0.0311	-0.0024	0.1838	0.0517	0.1322	279.
-0.52	-0.0820	0.5336	-0.0062	0.0365	-0.0015	0.1820	0.0515	0.1305	279.
-1.04	-0.1226	0.8394	-0.0062	0.0368	-0.0006	0.1806	0.0513	0.1293	279.
-1.54	-0.1490	1.0013	-0.0077	0.0471	-0.0016	0.1803	0.0513	0.1291	279.
-2.04	-0.1695	1.1190	-0.0069	0.0421	-0.0001	0.1798	0.0511	0.1287	279.
-3.05	-0.2321	1.5448	-0.0068	0.0396	0.0003	0.1809	0.0508	0.1300	279.
-4.06	-0.3048	2.0731	-0.0067	0.0406	0.0007	0.1866	0.0510	0.1356	279.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.50 PHI = 15.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0110369102

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.08	0.2585	-1.7765	-0.0094	0.0557	-0.0027	0.1788	0.0526	0.1262	280.
3.08	0.1886	-1.2732	-0.0069	0.0382	-0.0032	0.1753	0.0523	0.1227	280.
2.06	0.1256	-0.8439	-0.0081	0.0500	-0.0024	0.1763	0.0522	0.1241	280.
1.54	0.0886	-0.5865	-0.0049	0.0230	-0.0005	0.1792	0.0517	0.1275	280.
1.04	0.0612	-0.4087	-0.0040	0.0149	-0.0010	0.1729	0.0516	0.1213	280.
0.52	0.0294	-0.1962	-0.0035	0.0133	-0.0010	0.1727	0.0514	0.1213	280.
0.02	0.0022	-0.0141	-0.0034	0.0101	-0.0009	0.1737	0.0513	0.1224	280.
-0.49	-0.0266	0.1739	-0.0086	0.0543	-0.0007	0.1765	0.0514	0.1251	280.
-1.00	-0.0592	0.3986	-0.0050	0.278	-0.0013	0.1703	0.0515	0.1189	280.
-1.50	-0.0870	0.5757	-0.0027	0.0097	-0.0006	0.1729	0.0516	0.1213	280.
-2.01	-0.1170	0.7742	-0.0033	0.0137	0.0001	0.1712	0.0518	0.1194	280.
-3.01	-0.1787	1.2020	-0.0035	0.0185	-0.0010	0.1734	0.0519	0.1215	280.
-4.03	-0.2515	1.7265	0.0040	-0.0433	0.0015	0.1745	0.0524	0.1221	280.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.50 PHI = 15.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0110369103

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.09	0.2572	-1.7783	-0.0104	0.0621-0.0026	0.1774	0.0525	0.1249		281.
3.08	0.1877	-1.2818	-0.0094	0.0573-0.0025	0.1784	0.0526	0.1259		281.
2.06	0.1239	-0.8422	-0.0076	0.0428-0.0024	0.1749	0.0523	0.1227		281.
1.55	0.0891	-0.6065	-0.0070	0.0406-0.0023	0.1734	0.0519	0.1215		281.
1.03	0.0600	-0.4151	-0.0058	0.0304-0.0022	0.1761	0.0516	0.1243		281.
0.53	0.0271	-0.1843	-0.0064	0.0351-0.0015	0.1714	0.0517	0.1197		281.
0.02	0.0023	-0.0307	-0.0041	0.0151-0.0015	0.1725	0.0516	0.1208		281.
-0.49	-0.0264	0.1593	-0.0092	0.0589-0.0013	0.1722	0.0516	0.1206		281.
-1.00	-0.0569	0.3617	-0.0027	0.0064-0.0013	0.1718	0.0516	0.1202		281.
-1.50	-0.0881	0.5723	-0.0044	0.0214-0.0006	0.1716	0.0518	0.1198		281.
-2.01	-0.1185	0.7764	-0.0035	0.0158-0.0011	0.1713	0.0519	0.1195		281.
-3.01	-0.1808	1.2095	-0.0015	0.0017-0.0004	0.1736	0.0520	0.1216		281.
-4.03	-0.2506	1.7085	-0.0045	0.0302	0.0017	0.1644	0.0524	0.1120	281.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.50 PHI = 15.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0110369104

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.08	0.2460	-1.6957	-0.0187	0.1420-0.0026	0.1781	0.0527	0.1254		282.
3.07	0.1793	-1.2230	-0.0170	0.1261-0.0018	0.1745	0.0527	0.1218		282.
2.06	0.1129	-0.7625	-0.0167	0.1220-0.0029	0.1741	0.0524	0.1217		282.
1.54	0.0808	-0.5532	-0.0154	0.1094-0.0022	0.1740	0.0521	0.1219		282.
1.03	0.0502	-0.3465	-0.0138	0.0952-0.0015	0.1707	0.0519	0.1188		282.
0.52	0.0200	-0.1437	-0.0136	0.0932-0.0014	0.1720	0.0518	0.1202		282.
0.02	-0.0039	0.0048	-0.0143	0.1012-0.0013	0.1730	0.0517	0.1213		282.
-0.49	-0.0357	0.2210	-0.0138	0.0957-0.0012	0.1683	0.0516	0.1167		282.
-1.00	-0.0643	0.4080	-0.0141	0.0974-0.0011	0.1709	0.0516	0.1193		282.
-1.50	-0.0906	0.5712	-0.0121	0.0790	0.0003	0.1705	0.0517	0.1188	282.
-2.02	-0.1247	0.8109	-0.0139	0.0953-0.0003	0.1704	0.0519	0.1185		282.
-3.01	-0.1840	1.2189	-0.0118	0.0846	0.0004	0.1725	0.0520	0.1206	282.
-4.03	-0.2559	1.7360	-0.0130	0.0925	0.0012	0.1722	0.0522	0.1200	282.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.50 PHI = 15.

Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.

PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0110369105

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.02	0.2333	-1.6059	-0.0218	0.1619	0.0007	0.1831	0.0526	0.1304	283.
3.07	0.1664	-1.1321	-0.0193	0.1411	0.0001	0.1780	0.0528	0.1252	283.
2.06	0.1044	-0.7125	-0.0187	0.1332	0.0003	0.1760	0.0526	0.1234	283.
1.53	0.0706	-0.4892	-0.0170	0.1157	0.0004	0.1804	0.0520	0.1284	283.
1.03	0.0391	-0.2731	-0.0172	0.1179	0.0011	0.1772	0.0519	0.1253	283.
0.52	0.0115	-0.0903	-0.0156	0.1034	0.0025	0.1753	0.0518	0.1236	283.
0.01	-0.0141	0.0723	-0.0160	0.1078	0.0013	0.1779	0.0517	0.1262	283.
-0.50	-0.0459	0.2851	-0.0154	0.1021	0.0020	0.1747	0.0516	0.1231	283.
-1.00	-0.0731	0.4607	-0.0153	0.1020	0.0021	0.1743	0.0517	0.1227	283.
-1.51	-0.1061	0.6889	-0.0159	0.1077	0.0016	0.1741	0.0517	0.1224	283.
-2.01	-0.1377	0.9050	-0.0162	0.1143	0.0016	0.1783	0.0518	0.1265	283.
-3.02	-0.1938	1.2808	-0.0149	0.0997	0.0024	0.1745	0.0518	0.1228	283.
-4.03	-0.2645	1.7860	-0.0150	0.1070	0.0025	0.1771	0.0519	0.1252	283.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.50 PHI = 15.

Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.

PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0110369106

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.08	0.1918	-1.2909	-0.0304	0.2209	0.0004	0.1935	0.0532	0.1403	284.
3.06	0.1247	-0.8178	-0.0271	0.1895	0.0003	0.1900	0.0532	0.1369	284.
2.05	0.0634	-0.4031	-0.0239	0.1592	0.0002	0.1880	0.0528	0.1352	284.
1.53	0.0302	-0.1829	-0.0237	0.1578	0.0013	0.1864	0.0522	0.1342	284.
1.03	0.0027	0.0014	-0.0221	0.1456	0.0012	0.1860	0.0520	0.1339	284.
0.51	-0.0280	0.2090	-0.0205	0.1313	0.0001	0.1842	0.0519	0.1324	284.
0.	-0.0568	0.3932	-0.0200	0.1307	0.0005	0.1869	0.0518	0.1352	284.
-0.50	-0.0854	0.5816	-0.0203	0.1275	0.0003	0.1866	0.0516	0.1350	284.
-1.01	-0.1112	0.7426	-0.0198	0.1250	0.0003	0.1862	0.0515	0.1347	284.
-1.51	-0.1442	0.9675	-0.0204	0.1315	0.0011	0.1860	0.0514	0.1346	284.
-2.02	-0.1748	1.1736	-0.0188	0.1189	0.0018	0.1857	0.0514	0.1343	284.
-3.03	-0.2327	1.5657	-0.0164	0.0997	0.0019	0.1849	0.0513	0.1336	284.
-4.04	-0.3077	2.1133	-0.0119	0.0651	0.0026	0.1875	0.0514	0.1361	284.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.50 PHI = 30.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0110369107

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.16	0.2624	-1.7998	-0.0066	0.0439-0.0015	0.1727	0.0524	0.1202		285.
3.15	0.1946	-1.3150	-0.0085	0.0585-0.0017	0.1733	0.0526	0.1207		285.
2.13	0.1277	-0.8506	-0.0089	0.0652-0.0018	0.1696	0.0523	0.1173		285.
1.51	0.0947	-0.6321	-0.0070	0.0472-0.0032	0.1678	0.0519	0.1159		285.
1.12	0.0649	-0.4307	-0.0078	0.0552-0.0032	0.1688	0.0515	0.1173		285.
0.60	0.0339	-0.2259	-0.0065	0.0446-0.0002	0.1729	0.0514	0.1214		285.
0.09	0.0059	-0.0381	-0.0046	0.0299 0.0004	0.1723	0.0514	0.1209		285.
-0.42	-0.0247	0.1651	-0.0041	0.0233-0.0003	0.1704	0.0514	0.1190		285.
-0.92	-0.0532	0.3526	-0.0041	0.0247 0.0009	0.1670	0.0515	0.1155		285.
-1.44	-0.0846	0.5637	-0.0050	0.0324 0.0002	0.1681	0.0517	0.1164		285.
-1.94	-0.1139	0.7584	-0.0037	0.0220 0.0014	0.1691	0.0518	0.1173		285.
-2.94	-0.1742	1.1701	-0.0013	0.0004 0.0006	0.1694	0.0520	0.1175		285.
-3.95	-0.2450	1.6794	0.0022	-0.0235 0.0016	0.1700	0.0523	0.1177		285.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.50 PHI = 30.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0110369108

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.15	0.2581	-1.7789	-0.0079	0.0463-0.0021	0.1700	0.0527	0.1173		286.
3.15	0.1907	-1.2997	-0.0105	0.0711-0.0023	0.1707	0.0528	0.1179		286.
2.13	0.1251	-0.8452	-0.0075	0.0432-0.0031	0.1712	0.0525	0.1188		286.
1.61	0.0891	-0.5998	-0.0064	0.0333-0.0038	0.1725	0.0522	0.1203		286.
1.10	0.0606	-0.4113	-0.0064	0.0332-0.0013	0.1691	0.0520	0.1171		286.
0.59	0.0330	-0.2331	-0.0051	0.0215-0.0001	0.1686	0.0518	0.1167		286.
0.09	0.0032	-0.0299	-0.0060	0.0335-0.0002	0.1740	0.0518	0.1222		286.
-0.42	-0.0265	0.1660	-0.0040	0.0146-0.0009	0.1706	0.0516	0.1189		286.
-0.92	-0.0562	0.3657	-0.0021	-0.0032 0.0003	0.1686	0.0517	0.1169		286.
-1.43	-0.0860	0.5598	-0.0029	0.0049 0.0003	0.1697	0.0518	0.1179		286.
-1.94	-0.1162	0.7617	-0.0057	0.0330 0.0002	0.1708	0.0519	0.1188		286.
-2.94	-0.1764	1.1742	-0.0033	0.0146 0.0001	0.1697	0.0521	0.1176		286.
-3.96	-0.2489	1.7001	0.0002	-0.0080 0.0023	0.1703	0.0524	0.1179		286.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.50 PHI = 30.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0110369109

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.15	0.2531	-1.7457	-0.0169	0.1124	-0.0020	0.1705	0.0526	0.1179	287.
3.14	0.1347	-1.2592	-0.0147	0.0987	-0.0022	0.1725	0.0528	0.1197	287.
2.13	0.1178	-0.7931	-0.0124	0.0750	-0.0024	0.1687	0.0526	0.1161	287.
1.61	0.0852	-0.5756	-0.0111	0.0650	-0.0012	0.1699	0.0522	0.1177	287.
1.10	0.0575	-0.3975	-0.0099	0.0553	-0.0037	0.1694	0.0520	0.1174	287.
0.60	0.0240	-0.1648	-0.0128	0.0831	-0.0013	0.1705	0.0518	0.1187	287.
0.08	0.0009	-0.0257	-0.0080	0.0433	-0.0039	0.1699	0.0517	0.1182	287.
-0.42	-0.0329	0.2136	-0.0075	0.0366	0.0004	0.1694	0.0516	0.1178	287.
-0.93	-0.0606	0.3901	-0.0089	0.0507	-0.0002	0.1690	0.0517	0.1173	287.
-1.44	-0.0903	0.5861	-0.0070	0.0329	0.0003	0.1685	0.0518	0.1167	287.
-1.95	-0.1206	0.7916	-0.0072	0.0363	-0.0010	0.1740	0.0519	0.1221	287.
-2.95	-0.1803	1.1956	-0.0054	0.0239	0.0001	0.1685	0.0521	0.1164	287.
-3.96	-0.2533	1.7238	-0.0039	0.0200	0.0017	0.1721	0.0524	0.1197	287.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.50 PHI = 30.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0110369110

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.16	0.2422	-1.6652	-0.0184	0.1167	0.0006	0.1767	0.0529	0.1238	288.
3.14	0.1728	-1.1755	-0.0175	0.1102	0.0004	0.1759	0.0530	0.1229	288.
2.13	0.1096	-0.7435	-0.0159	0.0939	-0.0004	0.1751	0.0528	0.1223	288.
1.61	0.0753	-0.5108	-0.0147	0.0813	0.0001	0.1748	0.0523	0.1225	288.
1.10	0.0423	-0.2852	-0.0155	0.0907	0.0001	0.1745	0.0520	0.1224	288.
0.59	0.0166	-0.1189	-0.0149	0.0861	-0.0012	0.1753	0.0518	0.1235	288.
0.08	-0.0101	0.0540	-0.0122	0.0661	0.0018	0.1777	0.0518	0.1259	288.
-0.43	-0.0415	0.2627	-0.0104	0.0493	-0.0014	0.1743	0.0516	0.1227	288.
-0.93	-0.0754	0.	-0.0126	0.0699	0.0029	0.1769	0.0516	0.1253	288.
-1.44	-0.1030	0.6100	-0.0085	0.0341	0.0022	0.1734	0.0518	0.1217	288.
-1.95	-0.1340	0.8858	-0.0100	0.0491	0.0022	0.1745	0.0518	0.1227	288.
-2.95	-0.1929	1.2871	-0.0069	0.0266	0.0026	0.1734	0.0519	0.1215	288.
-3.97	-0.2634	1.7916	-0.0041	0.0068	0.0043	0.1770	0.0521	0.1248	288.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.50 PHI = 30.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
 PU= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0110369111

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.14	0.2001	-1.3509	-0.0388	0.2687-0.0005	0.1860	0.0532	0.1328	289.	
3.13	0.1342	-0.8819	-0.0352	0.2334-0.0001	0.1865	0.0532	0.1332	289.	
2.12	0.0715	-0.4539	-0.0342	0.2276-0.0009	0.1826	0.0529	0.1297	289.	
1.11	0.0137	-0.0693	-0.0304	0.1949-0.0017	0.1845	0.0524	0.1321	289.	
0.58	-0.0211	0.1666	-0.0312	0.1996-0.0011	0.1858	0.0519	0.1339	289.	
0.07	-0.0471	0.3290	-0.0272	0.1666-0.0018	0.1838	0.0518	0.1320	289.	
-0.43	-0.0772	0.5299	-0.0272	0.1663	0.0025	0.1848	0.0516	0.1332	289.
-0.94	-0.1041	0.7036	-0.0273	0.1644	0.0013	0.1828	0.0515	0.1312	289.
-1.45	-0.1358	0.9164	-0.0247	0.1454	0.0018	0.1809	0.0515	0.1294	289.
-1.95	-0.1676	1.1336	-0.0249	0.1488	0.0023	0.1819	0.0515	0.1304	289.
-2.46	-0.2002	1.3545	-0.0237	0.1394	0.0023	0.1815	0.0515	0.1300	289.
-2.96	-0.2295	1.5502	-0.0197	0.1060	0.0021	0.1839	0.0517	0.1322	289.
-3.98	-0.2991	2.0472	-0.0155	0.0749	0.0013	0.1845	0.0519	0.1325	289.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.50 PHI = 45.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .
 PU= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0110369112

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.11	0.2621	-1.8044	-0.0014	-0.0146-0.0010	0.1747	0.0527	0.1220	290.	
3.10	0.1923	-1.3026	0.0006	-0.0323-0.0002	0.1733	0.0528	0.1204	290.	
2.09	0.1277	-0.8579	0.0014	-0.0375-0.0007	0.1719	0.0524	0.1195	290.	
1.56	0.0924	-0.6169	0.0038	-0.0552-0.0009	0.1699	0.0519	0.1180	290.	
1.06	0.0615	-0.4068	0.0039	-0.0552-0.0018	0.1751	0.0518	0.1233	290.	
0.55	0.0311	-0.2060	0.0035	-0.0495-0.0001	0.1774	0.0516	0.1258	290.	
0.04	0.0028	-0.0183	0.0051	-0.0588-0.0003	0.1736	0.0515	0.1222	290.	
-0.47	-0.0266	0.1778	0.0077	-0.0804-0.0031	0.1714	0.0514	0.1200	290.	
-0.98	-0.0554	0.3637	0.0078	-0.0809	0.0005	0.1722	0.0515	0.1207	290.
-1.48	-0.0885	0.5907	0.0080	-0.0802	0.0009	0.1715	0.0516	0.1199	290.
-1.99	-0.1179	0.7870	0.0086	-0.0817	0.	0.1738	0.0518	0.1220	290.
-2.99	-0.1788	1.2053	0.0139	-0.1263	0.0002	0.1751	0.0519	0.1231	290.
-4.00	-0.2472	1.6893	0.0186	-0.1590	0.0015	0.1780	0.0523	0.1257	290.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.50 PHI = 45.

Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0110369113

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.12	0.2569	-1.7700	-0.0064	0.0280-0.0022	0.1720	0.0525	0.1195		291.
3.10	0.1887	-1.2842	-0.0060	0.0219-0.0008	0.1722	0.0528	0.1194		291.
2.08	0.1229	-0.8287	-0.0021	-0.0136-0.0013	0.1752	0.0525	0.1227		291.
1.57	0.0867	-0.5782	-0.0049	0.0123-0.0015	0.1718	0.0522	0.1196		291.
1.06	0.0573	-0.3840	-0.0043	0.0087-0.0023	0.1711	0.0520	0.1191		291.
0.55	0.0279	-0.1911	-0.0037	0.0017-0.0032	0.1719	0.0518	0.1200		291.
0.04	0.0030	-0.0338	-0.0033	0.0090-0.0021	0.1740	0.0518	0.1222		291.
-0.47	-0.0318	0.2106	-0.0015	-0.0110-0.0036	0.1689	0.0517	0.1173		291.
-0.98	-0.0602	0.3958	0.0001	-0.0260-0.0038	0.1711	0.0517	0.1195		291.
-1.48	-0.0899	0.5930	-0.0008	-0.0142 0.0004	0.1690	0.0518	0.1172		291.
-1.99	-0.1215	0.8049	-0.0002	-0.0221 0.0002	0.1728	0.0519	0.1209		291.
-3.00	-0.1833	1.2326	0.0021	-0.0409 0.0016	0.1712	0.0521	0.1191		291.
-4.00	-0.2527	1.7258	0.0036	-0.0489 0.0011	0.1742	0.0524	0.1218		291.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.50 PHI = 45.

Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.

PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0110369114

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.10	0.2527	-1.7441	-0.0125	0.0715-0.0015	0.1710	0.0525	0.1185		292.
3.10	0.1834	-1.2472	-0.0110	0.0587-0.0007	0.1695	0.0527	0.1168		292.
2.08	0.1184	-0.7972	-0.0118	0.0640-0.0012	0.1682	0.0526	0.1157		292.
1.57	0.0847	-0.5711	-0.0110	0.0566-0.0014	0.1677	0.0521	0.1156		292.
1.06	0.0558	-0.3800	-0.0090	0.0411-0.0023	0.1728	0.0519	0.1208		292.
0.55	0.0233	-0.1600	-0.0114	0.0603-0.0031	0.1708	0.0518	0.1190		292.
0.03	-0.0050	0.0275	-0.0077	0.0297-0.0002	0.1700	0.0518	0.1182		292.
-0.47	-0.0339	0.2200	-0.0077	0.0285-0.0035	0.1692	0.0516	0.1176		292.
-0.98	-0.0622	0.4031	-0.0061	0.0150 0.0007	0.1700	0.0517	0.1183		292.
-1.48	-0.0947	0.6228	-0.0064	0.0174 0.0005	0.1694	0.0518	0.1176		292.
-1.98	-0.1219	0.7979	-0.0059	0.0157-0.0003	0.1715	0.0519	0.1197		292.
-2.99	-0.1854	1.2405	-0.0042	0.0055-0.0002	0.1745	0.0521	0.1224		292.
-4.00	-0.2542	1.7278	-0.0032	-0.0019 0.0012	0.1746	0.0525	0.1221		292.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.50 PHI = 45.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0110369115

ALPHA	CN	CH	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.12	0.2447	-1.6944	-0.0211	0.1282	0.0005	0.1788	0.0534	0.1254	293.
3.10	0.1744	-1.1895	-0.0206	0.1236	0.0019	0.1746	0.0533	0.1213	293.
2.08	0.1110	-0.7524	-0.0209	0.1246	0.0014	0.1762	0.0529	0.1232	293.
1.56	0.0734	-0.4880	-0.0185	0.1020	0.0005	0.1830	0.0524	0.1306	293.
1.05	0.0447	-0.3010	-0.0184	0.1038	0.0003	0.1735	0.0521	0.1214	293.
0.54	0.0158	-0.1078	-0.0142	0.0726	0.0006	0.1741	0.0520	0.1221	293.
0.03	-0.0120	0.0707	-0.0152	0.0762	0.0024	0.1749	0.0518	0.1231	293.
-0.47	-0.0424	0.2748	-0.0136	0.0626	0.0022	0.1742	0.0517	0.1225	293.
-0.97	-0.0697	0.4500	-0.0131	0.0576	0.0020	0.1764	0.0516	0.1248	293.
-1.48	-0.1023	0.6719	-0.0113	0.0420	0.0018	0.1757	0.0518	0.1239	293.
-1.99	-0.1343	0.8900	-0.0123	0.0525	0.0016	0.1795	0.0521	0.1274	293.
-2.99	-0.1930	1.2874	-0.0090	0.0269	0.0030	0.1794	0.0521	0.1273	293.
-4.01	-0.2639	1.7957	-0.0081	0.0206	0.0038	0.1839	0.0524	0.1315	293.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.50 PHI = 45.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0110369116

ALPHA	CN	CH	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.09	0.2109	-1.4364	-0.0470	0.3206	-0.0001	0.1880	0.0531	0.1349	294.
3.09	0.1453	-0.9688	-0.0452	0.3010	0.0001	0.1864	0.0532	0.1332	294.
2.07	0.0824	-0.5379	-0.0440	0.2883	0.0009	0.1865	0.0528	0.1337	294.
1.55	0.0397	-0.2363	-0.0486	0.3202	0.0007	0.1908	0.0523	0.1385	294.
1.04	0.0166	-0.0893	-0.0399	0.2533	0.0005	0.1852	0.0521	0.1331	294.
0.54	-0.0143	0.1191	-0.0419	0.2681	0.0003	0.1861	0.0519	0.1341	294.
0.03	-0.0432	0.3091	-0.0398	0.2528	-0.0006	0.1853	0.0517	0.1336	294.
-0.48	-0.0746	0.5224	-0.0412	0.2660	-0.0008	0.1862	0.0516	0.1346	294.
-0.98	-0.1030	0.7061	-0.0376	0.2322	-0.0010	0.1869	0.0515	0.1353	294.
-1.49	-0.1340	0.9122	-0.0374	0.2284	0.0020	0.1862	0.0515	0.1347	294.
-2.00	-0.1618	1.0901	-0.0364	0.2208	0.0011	0.1870	0.0515	0.1354	294.
-3.00	-0.2249	1.5260	-0.0309	0.1742	0.0013	0.1898	0.0517	0.1380	294.
-4.02	-0.2953	2.0305	-0.0284	0.1505	0.0020	0.1884	0.0521	0.1363	294.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.50 PHI = 60.

Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0110369117

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.00	0.2554	-1.7535	-0.0068	0.0496	-0.0006	0.1699	0.0530	0.1169	295.
2.99	0.1875	-1.2713	-0.0029	0.0134	-0.0007	0.1708	0.0529	0.1179	295.
1.98	0.1194	-0.7976	-0.0022	0.0050	-0.0002	0.1717	0.0524	0.1194	295.
1.45	0.0856	-0.5685	-0.0044	0.0245	0.0007	0.1695	0.0517	0.1178	295.
0.95	0.0534	-0.3447	-0.0026	0.0088	0.0003	0.1729	0.0516	0.1212	295.
0.44	0.0258	-0.1746	-0.0050	0.0306	0.	0.1690	0.0515	0.1176	295.
-0.07	-0.0051	0.0357	-0.0039	0.0212	-0.0003	0.1681	0.0514	0.1167	295.
-0.58	-0.0325	0.2122	-0.0015	0.0014	0.0006	0.1699	0.0514	0.1186	295.
-1.09	-0.0635	0.4204	-0.0036	0.0225	0.0009	0.1690	0.0514	0.1176	295.
-1.59	-0.0923	0.6109	-0.0005	-0.0045	0.0005	0.1738	0.0515	0.1222	295.
-2.09	-0.1233	0.8160	-0.0026	0.0149	0.0002	0.1714	0.0517	0.1197	295.
-3.10	-0.1843	1.2329	0.0007	-0.0142	0.0008	0.1751	0.0518	0.1233	295.
-4.11	-0.2557	1.7489	0.	-0.0064	0.0013	0.1746	0.0522	0.1223	295.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.50 PHI = 60.

Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0110369118

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.00	0.2516	-1.7353	-0.0113	0.0746	0.0001	0.1688	0.0528	0.1160	296.
2.99	0.1843	-1.2561	-0.0094	0.0569	-0.0007	0.1697	0.0529	0.1167	296.
1.97	0.1190	-0.8047	-0.0086	0.0477	0.0005	0.1692	0.0525	0.1167	296.
1.45	0.0832	-0.5570	-0.0081	0.0405	0.0001	0.1698	0.0522	0.1176	296.
0.94	0.0529	-0.3559	-0.0091	0.0508	-0.0009	0.1703	0.0519	0.1185	296.
0.44	0.0242	-0.1666	-0.0059	0.0226	-0.0018	0.1707	0.0518	0.1189	296.
-0.07	-0.0047	0.0234	-0.0076	0.0416	-0.0015	0.1727	0.0516	0.1211	296.
-0.58	-0.0356	0.2325	-0.0064	0.0324	0.0007	0.1643	0.0515	0.1128	296.
-1.09	-0.0658	0.4327	-0.0041	0.0123	0.0003	0.1706	0.0516	0.1190	296.
-1.59	-0.0968	0.6406	-0.0063	0.0311	0.	0.1712	0.0517	0.1195	296.
-2.10	-0.1256	0.8266	-0.0047	0.0183	-0.0004	0.1717	0.0518	0.1199	296.
-3.10	-0.1875	1.2540	-0.0059	0.0306	0.0002	0.1740	0.0519	0.1221	296.
-4.12	-0.2588	1.7663	-0.0033	0.0100	0.0019	0.1748	0.0524	0.1225	296.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.50 PHI = 60.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0110369119

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.00	0.2527	-1.7531	-0.0137	0.0811	0.0001	0.1735	0.0527	0.1208	297.
2.99	0.1826	-1.2472	-0.0136	0.0791	0.0006	0.1714	0.0526	0.1188	297.
1.97	0.1180	-0.8031	-0.0132	0.0706	0.0006	0.1695	0.0524	0.1171	297.
1.45	0.0816	-0.5492	-0.0123	0.0630	0.0002	0.1686	0.0521	0.1165	297.
0.94	0.0533	-0.3684	-0.0127	0.0636	0.0001	0.1662	0.0519	0.1143	297.
0.43	0.0202	-0.1406	-0.0170	0.1077	0.0005	0.1727	0.0518	0.1209	297.
-0.07	-0.0050	0.0183	-0.0109	0.0549	0.0008	0.1729	0.0516	0.1213	297.
-0.58	-0.0373	0.2410	-0.0123	0.0683	0.0024	0.1661	0.0516	0.1145	297.
-1.09	-0.0668	0.4328	-0.0086	0.0348	0.0004	0.1709	0.0516	0.1133	297.
-1.59	-0.0978	0.6425	-0.0108	0.0563	0.0007	0.1715	0.0517	0.1198	297.
-2.10	-0.1287	0.8512	-0.0098	0.0488	0.0003	0.1734	0.0518	0.1216	297.
-3.10	-0.1877	1.2477	-0.0091	0.0425	0.0009	0.1742	0.0521	0.1221	297.
-4.12	-0.2585	1.7534	-0.0070	0.0244	0.0020	0.1795	0.0525	0.1271	297.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.50 PHI = 60.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0110369120

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.99	0.2423	-1.6792	-0.0262	0.1684	0.0014	0.1757	0.0534	0.1223	298.
2.99	0.1764	-1.2097	-0.0235	0.1401	0.0014	0.1765	0.0534	0.1231	298.
1.97	0.1119	-0.7605	-0.0231	0.1388	0.0025	0.1744	0.0529	0.1215	298.
1.45	0.0747	-0.5017	-0.0235	0.1390	0.0021	0.1751	0.0521	0.1230	298.
0.95	0.0437	-0.2904	-0.0256	0.1618	0.0024	0.1770	0.0518	0.1252	298.
0.43	0.0156	-0.1097	-0.0228	0.1396	0.0021	0.1760	0.0517	0.1243	298.
-0.08	-0.0132	0.0791	-0.0228	0.1416	0.0018	0.1706	0.0516	0.1190	298.
-0.58	-0.0434	0.2821	-0.0206	0.1207	0.0008	0.1813	0.0515	0.1298	298.
-1.09	-0.0722	0.4682	-0.0189	0.1038	0.0011	0.1685	0.0516	0.1169	298.
-1.59	-0.1054	0.6956	-0.0232	0.1452	0.0032	0.1809	0.0517	0.1292	298.
-2.10	-0.1363	0.9030	-0.0205	0.1212	0.0023	0.1799	0.0519	0.1280	298.
-3.10	-0.1939	1.2867	-0.0175	0.0911	0.0022	0.1807	0.0521	0.1285	298.
-4.12	-0.2659	1.8046	-0.0145	0.0671	0.0033	0.1830	0.0525	0.1305	298.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.50 PHI = 60.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0110369121

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.99	0.2233	-1.5428	-0.0574	0.3910	0.0010	0.1846	0.0529	0.1317	299.
2.98	0.1561	-1.0587	-0.0555	0.3735	0.0009	0.1824	0.0531	0.1294	299.
1.97	0.0893	-0.5911	-0.0589	0.4025	-0.0004	0.1835	0.0528	0.1307	299.
1.45	0.0543	-0.3479	-0.0555	0.3747	0.0017	0.1869	0.0525	0.1345	299.
0.94	0.0242	-0.1459	-0.0532	0.3532	0.0007	0.1829	0.0523	0.1307	299.
0.43	-0.0082	0.0752	-0.0546	0.3683	0.0016	0.1849	0.0520	0.1330	299.
-0.08	-0.0370	0.2611	-0.0546	0.3717	0.0013	0.1855	0.0517	0.1337	299.
-0.59	-0.0652	0.4467	-0.0535	0.3573	0.0003	0.1830	0.0515	0.1314	299.
-1.09	-0.0968	0.6580	-0.0520	0.3433	-0.0007	0.1878	0.0515	0.1364	299.
-1.60	-0.1277	0.8638	-0.0509	0.3331	0.0015	0.1869	0.0515	0.1353	299.
-2.12	-0.1552	1.0367	-0.0500	0.3241	0.0018	0.1800	0.0517	0.1283	299.
-3.12	-0.2204	1.4966	-0.0461	0.2895	0.0011	0.1896	0.0520	0.1376	299.
-4.12	-0.2869	1.9598	-0.0414	0.2470	0.0022	0.1933	0.0525	0.1409	299.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.50 PHI = 75.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0110369122

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.10	0.2595	-1.7809	0.0006	-0.0241	-0.0010	0.1595	0.0527	0.1067	300.
3.08	0.1907	-1.2861	0.0011	-0.0272	-0.0019	0.1567	0.0527	0.1039	300.
2.07	0.1262	-0.8436	0.0033	-0.0480	-0.0035	0.1569	0.0523	0.1046	300.
1.55	0.0894	-0.5865	0.0042	-0.0587	-0.0015	0.1585	0.0519	0.1067	300.
1.04	0.0621	-0.4134	0.0041	-0.0524	-0.0019	0.1587	0.0516	0.1070	300.
0.54	0.0310	-0.2067	0.0021	-0.0324	-0.0011	0.1589	0.0515	0.1074	300.
0.02	0.0007	-0.0023	0.0057	-0.0606	-0.0009	0.1574	0.0514	0.1061	300.
-0.48	-0.0270	0.1764	0.0071	-0.0705	-0.0064	0.1575	0.0513	0.1062	300.
-0.99	-0.0574	0.3778	0.0079	-0.0792	-0.0031	0.1591	0.0514	0.1078	300.
-1.50	-0.0888	0.5890	0.0074	-0.0745	-0.0023	0.1578	0.0514	0.1064	300.
-2.01	-0.1196	0.7944	0.0067	-0.0679	-0.0008	0.1595	0.0515	0.1079	300.
-3.01	-0.1805	1.2126	0.0096	-0.0896	-0.0005	0.1624	0.0517	0.1107	300.
-4.02	-0.2520	1.7285	0.0151	-0.1352	-0.0002	0.1654	0.0522	0.1131	300.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.50 PHI = 75.
Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.
PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0110369123

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.10	0.2597	-1.7899	-0.0040	-0.0014-0.0015	0.1598	0.0530	0.1067		301.
3.08	0.1916	-1.3038	-0.0008	-0.0315-0.0037	0.1584	0.0531	0.1053		301.
2.07	0.1253	-0.8422	0.0005	-0.0401-0.0022	0.1571	0.0526	0.1045		301.
1.55	0.0900	-0.6004	-0.0021	-0.0153-0.0052	0.1604	0.0522	0.1082		301.
1.05	0.0612	-0.4121	-0.0017	-0.0144-0.0050	0.1590	0.0519	0.1071		301.
0.53	0.0308	-0.2098	-0.0010	-0.0189-0.0023	0.1621	0.0518	0.1103		301.
0.03	0.0001	-0.0021	0.0013	-0.0374-0.0021	0.1621	0.0517	0.1104		301.
-0.48	-0.0275	0.1754	0.0028	-0.0478-0.0032	0.1593	0.0516	0.1077		301.
-0.99	-0.0568	0.3656	0.0046	-0.0664-0.0024	0.1608	0.0515	0.1093		301.
-1.50	-0.0872	0.5662	0.0053	-0.0707-0.0016	0.1639	0.0516	0.1123		301.
-2.00	-0.1179	0.7720	0.0046	-0.0645-0.0014	0.1641	0.0517	0.1123		301.
-3.01	-0.1800	1.2000	0.0064	-0.0777 0.0002	0.1656	0.0519	0.1138		301.
-4.02	-0.2526	1.7261	0.0136	-0.1434-0.0002	0.1671	0.0524	0.1147		301.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.50 PHI = 75.
Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0110369124

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.10	0.2624	-1.8216	-0.0078	0.0092-0.0014	0.1616	0.0527	0.1088		302.
3.08	0.1921	-1.3123	-0.0070	0.0066-0.0024	0.1602	0.0530	0.1072		302.
2.07	0.1270	-0.8582	-0.0075	0.0146-0.0033	0.1619	0.0526	0.1093		302.
1.55	0.0924	-0.6256	-0.0072	0.0142-0.0019	0.1606	0.0523	0.1084		302.
1.04	0.0625	-0.4289	-0.0052	-0.0036-0.0055	0.1608	0.0520	0.1088		302.
0.53	0.0314	-0.2178	-0.0042	-0.0054-0.0022	0.1623	0.0517	0.1105		302.
0.02	0.0014	-0.0190	-0.0022	-0.0267-0.0021	0.1653	0.0516	0.1137		302.
-0.49	-0.0270	0.1659	-0.0035	-0.0118-0.0037	0.1626	0.0516	0.1110		302.
-0.99	-0.0559	0.3539	-0.0002	-0.0397-0.0010	0.1656	0.0516	0.1140		302.
-1.50	-0.0870	0.5621	-0.0023	-0.0189-0.0015	0.1657	0.0516	0.1141		302.
-2.00	-0.1192	0.7941	0.0004	-0.0443-0.0007	0.1643	0.0517	0.1126		302.
-3.01	-0.1810	1.2066	0.0005	-0.0429-0.0010	0.1689	0.0520	0.1169		302.
-4.02	-0.2521	1.7158	0.0074	-0.1053-0.0014	0.1733	0.0525	0.1209		302.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.50 PHI = 75.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0110369125

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.09	0.2595	-1.8041	-0.0176	0.0731	0.0012	0.1665	0.0532	0.1134	303.
3.08	0.1887	-1.2898	-0.0212	0.1086	0.0002	0.1667	0.0533	0.1134	303.
2.07	0.1190	-0.7966	-0.0265	0.1511	-0.0014	0.1657	0.0529	0.1128	303.
1.55	0.0876	-0.5864	-0.0151	0.0611	-0.0025	0.1669	0.0523	0.1146	303.
1.03	0.0603	-0.4158	-0.0151	0.0639	0.0008	0.1657	0.0521	0.1136	303.
0.52	0.0288	-0.2034	-0.0156	0.0682	0.0010	0.1673	0.0519	0.1154	303.
0.02	-0.0015	-0.0000	-0.0120	0.0366	-0.0039	0.1659	0.0517	0.1141	303.
-0.49	-0.0300	0.1853	-0.0133	0.0486	0.0001	0.1690	0.0516	0.1173	303.
-1.00	-0.0596	0.3784	-0.0128	0.0430	0.0009	0.1721	0.0516	0.1205	303.
-1.50	-0.0889	0.5704	-0.0109	0.0290	0.0005	0.1751	0.0517	0.1233	303.
-2.01	-0.1233	0.8104	-0.0106	0.0259	0.0019	0.1737	0.0519	0.1219	303.
-3.01	-0.1836	1.2193	-0.0079	0.0007	0.0023	0.1753	0.0522	0.1232	303.
-4.02	-0.2566	1.7478	0.0009	-0.0809	0.0019	0.1782	0.0526	0.1256	303.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.50 PHI = 75.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0110369126

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPE	CAF	RUN
4.09	0.2488	-1.7267	-0.0540	0.3335	0.0001	0.1814	0.0528	0.1286	304.
3.08	0.1792	-1.2218	-0.0534	0.3356	-0.0002	0.1800	0.0530	0.1270	304.
2.06	0.1129	-0.7579	-0.0551	0.3534	-0.0012	0.1788	0.0528	0.1260	304.
1.54	0.0773	-0.5137	-0.0530	0.3405	-0.0017	0.1789	0.0525	0.1265	304.
1.03	0.0466	-0.3053	-0.0508	0.3198	-0.0003	0.1805	0.0522	0.1282	304.
0.53	0.0162	-0.1058	-0.0502	0.3137	-0.0039	0.1777	0.0520	0.1257	304.
0.02	-0.0133	0.0913	-0.0496	0.3122	0.0001	0.1807	0.0517	0.1290	304.
-0.49	-0.0433	0.2884	-0.0476	0.2914	-0.0004	0.1823	0.0515	0.1308	304.
-0.99	-0.0744	0.4983	-0.0497	0.3117	-0.0008	0.1825	0.0515	0.1309	304.
-1.50	-0.1052	0.7020	-0.0474	0.2883	-0.0006	0.1826	0.0517	0.1309	304.
-2.01	-0.1359	0.9082	-0.0451	0.2704	0.0008	0.1827	0.0519	0.1308	304.
-3.01	-0.1969	1.3240	-0.0423	0.2443	0.0012	0.1886	0.0522	0.1364	304.
-4.02	-0.2703	1.8561	-0.0347	0.1782	0.0026	0.1885	0.0527	0.1358	304.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.50 PHI = 90.

Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0110360127

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.07	0.2582	-1.7713	-0.0051	0.0356-0.0017	0.1686	0.0524	0.1162		305.
3.06	0.1904	-1.2860	-0.0050	0.0340-0.0021	0.1665	0.0526	0.1139		305.
2.05	0.1249	-0.8326	-0.0049	0.0326-0.0019	0.1659	0.0522	0.1137		305.
1.52	0.0869	-0.5666	-0.0049	0.0322-0.0013	0.1717	0.0518	0.1198		305.
1.01	0.0600	-0.3984	-0.0046	0.0322-0.0012	0.1670	0.0516	0.1154		305.
0.51	0.0291	-0.1911	-0.0031	0.0170-0.0011	0.1668	0.0515	0.1153		305.
-0.	0.0014	-0.0113	-0.0016	0.0016-0.0003	0.1710	0.0514	0.1195		305.
-0.51	-0.0295	0.1959	-0.0028	0.0136-0.0008	0.1649	0.0513	0.1135		305.
-1.01	-0.0596	0.3932	-0.0027	0.0124-0.0014	0.1661	0.0513	0.1148		305.
-1.52	-0.0881	0.5777	-0.0026	0.0114 0.	0.1688	0.0514	0.1174		305.
-2.03	-0.1197	0.7902	-0.0040	0.0252-0.0037	0.1687	0.0514	0.1172		305.
-3.03	-0.1829	1.2289	-0.0039	0.0237-0.0047	0.1695	0.0516	0.1179		305.
-4.04	-0.2538	1.7393	0.0005	-0.0123-0.0015	0.1761	0.0523	0.1239		305.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.50 PHI = 90.

Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0110369128

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.07	0.2572	-1.7651	-0.0080	0.0370-0.0022	0.1630	0.0531	0.1099		306.
3.06	0.1902	-1.2861	-0.0094	0.0536-0.0027	0.1653	0.0530	0.1123		306.
2.05	0.1247	-0.8326	-0.0079	0.0413-0.0025	0.1647	0.0526	0.1121		306.
1.53	0.0868	-0.5644	-0.0078	0.0399-0.0019	0.1645	0.0520	0.1124		306.
1.02	0.0598	-0.3967	-0.0076	0.0407-0.0018	0.1672	0.0518	0.1154		306.
0.51	0.0290	-0.1907	-0.0046	0.0103-0.0010	0.1655	0.0517	0.1138		306.
-0.	-0.0004	0.0031	-0.0046	0.0072-0.0021	0.1653	0.0516	0.1137		306.
-0.51	-0.0312	0.2093	-0.0044	0.0078-0.0014	0.1680	0.0516	0.1165		306.
-1.01	-0.0590	0.3885	-0.0057	0.0210-0.0019	0.1663	0.0515	0.1148		306.
-1.51	-0.0883	0.5812	-0.0056	0.0201-0.0005	0.1661	0.0516	0.1145		306.
-2.03	-0.1199	0.7920	-0.0070	0.0337-0.0042	0.1689	0.0517	0.1172		306.
-3.03	-0.1831	1.2324	-0.0054	0.0171-0.0021	0.1697	0.0518	0.1179		306.
-4.05	-0.2571	1.7707	-0.0011	-0.0179-0.0008	0.1748	0.0525	0.1224		306.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.50 PHI = 90.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 P0= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0110369129

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.07	0.2609	-1.7963	-0.0139	0.0721-0.0021	0.1618	0.0532	0.1086		307.
3.06	0.1916	-1.2974	-0.0124	0.0624-0.0014	0.1641	0.0532	0.1109		307.
2.05	0.1268	-0.8475	-0.0123	0.0611-0.0012	0.1635	0.0528	0.1108		307.
1.53	0.0874	-0.5675	-0.0122	0.0628-0.0018	0.1633	0.0523	0.1110		307.
1.01	0.0620	-0.4144	-0.0121	0.0617-0.0017	0.1676	0.0521	0.1155		307.
0.51	0.0304	-0.2019	-0.0105	0.0485-0.0022	0.1628	0.0518	0.1110		307.
-0.	0.0018	-0.0146	-0.0118	0.0584-0.0008	0.1642	0.0518	0.1124		307.
-0.50	-0.0282	0.1852	-0.0103	0.0463-0.0013	0.1654	0.0516	0.1138		307.
-1.01	-0.0576	0.3773	-0.0101	0.0440-0.0018	0.1637	0.0516	0.1121		307.
-1.52	-0.0884	0.5816	-0.0101	0.0438-0.0024	0.1679	0.0516	0.1162		307.
-2.03	-0.1185	0.7807	-0.0100	0.0424-0.0042	0.1691	0.0518	0.1174		307.
-3.03	-0.1817	1.2212	-0.0084	0.0257-0.0020	0.1715	0.0519	0.1195		307.
-4.04	-0.2557	1.7594	-0.0056	0.0028-0.0020	0.1766	0.0526	0.1240		307.

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.50 PHI = 90.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 P0= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0110369130

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.07	0.2605	-1.7962	-0.0199	0.0892-0.0001	0.1726	0.0530	0.1197		308.
3.06	0.1920	-1.3023	-0.0241	0.1311-0.0019	0.1662	0.0531	0.1130		308.
2.05	0.1257	-0.8388	-0.0240	0.1328-0.0011	0.1671	0.0529	0.1142		308.
1.53	0.0901	-0.5955	-0.0239	0.1379 0.0008	0.1698	0.0524	0.1174		308.
1.02	0.0593	-0.3877	-0.0237	0.1356 0.0016	0.1681	0.0522	0.1159		308.
0.51	0.0292	-0.1903	-0.0251	0.1497 0.0017	0.1708	0.0520	0.1189		308.
-0.	-0.0009	0.0089	-0.0192	0.0929 0.0018	0.1690	0.0517	0.1174		308.
-0.50	-0.0286	0.1886	-0.0205	0.1059 0.0013	0.1703	0.0516	0.1187		308.
-1.01	-0.0610	0.4076	-0.0233	0.1340 0.0007	0.1716	0.0517	0.1199		308.
-1.52	-0.0911	0.6084	-0.0232	0.1327-0.0004	0.1729	0.0518	0.1211		308.
-2.03	-0.1197	0.7924	-0.0202	0.1020-0.0003	0.1770	0.0518	0.1252		308.
-3.03	-0.1821	1.2230	-0.0187	0.0866 0.0006	0.1764	0.0521	0.1243		308.
-4.04	-0.2545	1.7482	-0.0158	0.0626-0.0006	0.1786	0.0528	0.1258		308.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .0000 MACH 4.50 PHI = 90.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.* .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0110369131

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.07	0.2604	-1.7954	-0.0606	0.3893-0.0006	0.1773	0.0529	0.1243		309.
3.06	0.1919	-1.2997	-0.0620	0.4089-0.0017	0.1780	0.0530	0.1250		309.
2.05	0.1248	-0.8297	-0.0619	0.4108-0.0003	0.1775	0.0526	0.1248		309.
1.53	0.0877	-0.5714	-0.0618	0.4125-0.0003	0.1787	0.0524	0.1263		309.
1.02	0.0584	-0.3805	-0.0646	0.4409-0.0014	0.1771	0.0522	0.1249		309.
0.51	0.0283	-0.1813	-0.0644	0.4385-0.	0.1783	0.0519	0.1264		309.
0.	-0.0026	0.0243	-0.0615	0.4091 0.0001	0.1810	0.0516	0.1294		309.
-0.51	-0.0318	0.2174	-0.0628	0.4222 0.0008	0.1808	0.0515	0.1293		309.
-1.01	-0.0635	0.4311	-0.0627	0.4207-0.0010	0.1821	0.0516	0.1305		309.
-1.51	-0.0920	0.6174	-0.0611	0.4074-0.0002	0.1832	0.0518	0.1315		309.
-2.03	-0.1236	0.8298	-0.0611	0.4039-0.0014	0.1904	0.0522	0.1383		309.
-3.03	-0.1876	1.2767	-0.0553	0.3448-0.0006	0.1897	0.0524	0.1373		309.
-4.04	-0.2593	1.7933	-0.0524	0.3209-0.0011	0.1905	0.0529	0.1375		309.

MODEL 946.2 CONFIG. 3.000 MACH 3.00 PHI = .
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369102

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.03	0.4736	-4.3132	-0.0131	0.1347-0.0011	0.3138	0.1075	0.2063		310.
3.02	0.3502	-3.1841	-0.0176	0.1695-0.0011	0.3126	0.1057	0.2059		310.
2.00	0.2284	-2.0730	-0.0124	0.1300-0.0020	0.3087	0.1057	0.2030		310.
1.48	0.1603	-1.4511	-0.0114	0.1202-0.0013	0.3096	0.1050	0.2046		310.
0.96	0.1049	-0.9522	-0.0109	0.1163-0.0013	0.3085	0.1044	0.2041		310.
0.46	0.0521	-0.4723	-0.0141	0.1396-0.0013	0.3090	0.1037	0.2053		310.
-0.06	-0.0032	0.0255	-0.0136	0.1367-0.0013	0.3052	0.1029	0.2023		310.
-0.57	-0.0560	0.5017	-0.0140	0.1407-0.0009	0.3049	0.1025	0.2024		310.
-1.07	-0.1190	1.0830	-0.0131	0.1358-0.0018	0.3056	0.1024	0.2032		310.
-1.59	-0.1812	1.6470	-0.0121	0.1269-0.0022	0.3055	0.1028	0.2027		310.
-2.08	-0.2289	2.0733	-0.0121	0.1259-0.0018	0.3050	0.1033	0.2017		310.
-3.10	-0.3490	3.1691	-0.0115	0.1210-0.0015	0.3054	0.1044	0.2011		310.
-4.12	-0.4759	4.3278	-0.0068	0.0776-0.0016	0.3078	0.1057	0.2021		310.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 3.000 MACH 3.00 PHI = .
Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TQ= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.
PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. G120369103

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.02	0.4640	-4.2677	-0.0135	0.1485-0.0010	0.3223	0.1089	0.2135		311.
3.01	0.3422	-3.1568	-0.0116	0.1315-0.0008	0.3237	0.1082	0.2155		311.
1.99	0.2221	-2.0629	-0.0101	0.1166-0.0004	0.3207	0.1071	0.2136		311.
1.47	0.1531	-1.4299	-0.0100	0.1147-0.0012	0.3207	0.1062	0.2145		311.
0.96	0.1020	-0.9726	-0.0100	0.1159-0.0001	0.3195	0.1054	0.2140		311.
0.45	0.0391	-0.3944	-0.0236	0.1444-0.0020	0.3184	0.1044	0.2140		311.
-0.06	-0.0129	0.0775	-0.0118	0.1292-0.0013	0.3163	0.1033	0.2130		311.
-0.57	-0.0623	0.5193	-0.0118	0.1303-0.0009	0.3159	0.1023	0.2136		311.
-1.08	-0.1194	1.0335	-0.0098	0.1131-0.0009	0.3148	0.1020	0.2127		311.
-1.58	-0.1815	1.6076	-0.0112	0.1284-0.0021	0.3154	0.1020	0.2135		311.
-2.09	-0.2326	2.0664	-0.0107	0.1233-0.0013	0.3150	0.1021	0.2129		311.
-3.11	-0.3510	3.1467	-0.0093	0.1114-0.0011	0.3154	0.1027	0.2127		311.
-4.12	-0.4779	4.3074	-0.0060	0.0792-0.0015	0.3151	0.1035	0.2116		311.

MODEL 946.2 CONFIG. 3.000 MACH 3.00 PHI = .
Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TQ= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369104

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.02	0.4526	-4.1982	-0.0136	0.1503 0.0002	0.3308	0.1090	0.2218		312.
3.01	0.3334	-3.1137	-0.0130	0.1454-0.0003	0.3303	0.1084	0.2220		312.
1.99	0.2143	-2.0281	-0.0180	0.1852 0.0001	0.3256	0.1072	0.2184		312.
1.47	0.1496	-1.4388	-0.0166	0.1724 0.0001	0.3256	0.1062	0.2194		312.
0.96	0.0899	-0.8925	-0.0151	0.1602-0.0003	0.3253	0.1054	0.2199		312.
0.45	0.0346	-0.3874	-0.0156	0.1663-0.0011	0.3241	0.1045	0.2196		312.
-0.07	-0.0140	0.0463	-0.0128	0.1410-0.0004	0.3211	0.1034	0.2176		312.
-0.58	-0.0702	0.5569	-0.0132	0.1470-0.0008	0.3216	0.1025	0.2192		312.
-1.09	-0.1349	1.1518	-0.0127	0.1422-0.0008	0.3215	0.1019	0.2196		312.
-1.59	-0.1860	1.6090	-0.0113	0.1290-0.0005	0.3185	0.1017	0.2168		312.
-2.10	-0.2413	2.1141	-0.0118	0.1352-0.0005	0.3190	0.1017	0.2173		312.
-3.11	-0.3597	3.1962	-0.0103	0.1201-0.0006	0.3185	0.1022	0.2163		312.
-4.13	-0.4875	4.3641	-0.0052	0.0738-0.0015	0.3191	0.1029	0.2162		312.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 3.000 MACH 3.00 PHI = .
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO= 0120369105

ALPHA	CN	CH	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.01	0.4335	-4.0822	-0.0139	0.1526	0.0003	0.3344	0.1090	0.2254	313.
3.00	0.3143	-2.9976	-0.0133	0.1467	0.0003	0.3331	0.1083	0.2248	313.
1.98	0.1969	-1.9293	-0.0160	0.1663	0.0007	0.3292	0.1069	0.2223	313.
1.46	0.1347	-1.3652	-0.0150	0.1584	0.0006	0.3291	0.1059	0.2232	313.
0.95	0.0810	-0.8760	-0.0137	0.1464	0.0006	0.3252	0.1052	0.2200	313.
0.44	0.0248	-0.3636	-0.0132	0.1423	0.0006	0.3258	0.1044	0.2214	313.
-0.08	-0.0415	0.2474	-0.0117	0.1311	0.0001	0.3257	0.1032	0.2225	313.
-0.58	-0.0910	0.6921	-0.0108	0.1230	-0.0006	0.3218	0.1022	0.2196	313.
-1.09	-0.1480	1.2108	-0.0103	0.1191	-0.0007	0.3197	0.1014	0.2183	313.
-1.60	-0.2042	1.7233	-0.0117	0.1304	-0.0007	0.3212	0.1012	0.2200	313.
-2.10	-0.2570	2.1975	-0.0112	0.1264	0.0001	0.3226	0.1012	0.2214	313.
-3.12	-0.3779	3.3067	-0.0098	0.1124	-0.0008	0.3212	0.1020	0.2192	313.
-4.14	-0.5031	4.4520	-0.0032	0.0536	-0.0002	0.3217	0.1027	0.2190	313.

MODEL 946.2 CONFIG. 3.000 MACH 3.00 PHI = .
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369106

ALPHA	CN	CH	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.98	0.3730	-3.6810	-0.0168	0.1746	0.0008	0.3400	0.1085	0.2315	314.
2.97	0.2573	-2.6280	-0.0140	0.1505	0.0004	0.3290	0.1079	0.2211	314.
1.96	0.1380	-1.5423	-0.0102	0.1161	0.0007	0.3302	0.1066	0.2236	314.
1.43	0.0699	-0.9167	-0.0110	0.1243	0.0003	0.3312	0.1056	0.2255	314.
0.91	0.0197	-0.4649	-0.0096	0.1122	0.0014	0.3264	0.1050	0.2214	314.
0.41	-0.0382	0.0647	-0.0087	0.1043	-0.0002	0.3235	0.1040	0.2195	314.
-0.10	-0.0927	0.5638	-0.0088	0.1034	0.0002	0.3231	0.1027	0.2204	314.
-0.61	-0.1480	1.0597	-0.0087	0.1015	0.0006	0.3194	0.1017	0.2177	314.
-1.13	-0.2153	1.6865	-0.0082	0.0974	-0.0003	0.3201	0.1012	0.2190	314.
-1.64	-0.2673	2.1528	-0.0082	0.0985	-0.0006	0.3207	0.1006	0.2200	314.
-2.13	-0.3183	2.6144	-0.0086	0.1014	0.0001	0.3176	0.1008	0.2168	314.
-3.15	-0.4384	3.7119	-0.0077	0.0927	0.	0.3180	0.1019	0.2161	314.
-4.17	-0.5628	4.8469	-0.0007	0.0281	-0.0012	0.3203	0.1034	0.2168	314.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 3.000 MACH 3.00 PHI = 45.

Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369107

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.08	0.4774	-4.3387	-0.0203	0.1909	0.0014	0.3339	0.1090	0.2249	315.
3.07	0.3546	-3.2172	-0.0181	0.1718	0.0008	0.3289	0.1068	0.2221	315.
2.05	0.2345	-2.1262	-0.0150	0.1443	0.0009	0.3256	0.1045	0.2211	315.
1.53	0.1719	-1.5606	-0.0146	0.1402	0.0012	0.3228	0.1041	0.2187	315.
1.01	0.1091	-0.9862	-0.0151	0.1488	0.0003	0.3217	0.1041	0.2176	315.
0.51	0.0547	-0.4950	-0.0119	0.1179	0.0005	0.3196	0.1039	0.2156	315.
-0.	-0.0013	0.0106	-0.0108	0.1077	0.0008	0.3193	0.1035	0.2158	315.
-0.51	-0.0534	0.4819	-0.0039	0.0438	0.0011	0.3179	0.1031	0.2147	315.
-1.02	-0.1111	1.0088	-0.0059	0.0662	0.0006	0.3176	0.1031	0.2144	315.
-1.53	-0.1705	1.5459	-0.0050	0.0581	0.0013	0.3182	0.1035	0.2147	315.
-2.05	-0.2335	2.1225	-0.0089	0.0984	0.0008	0.3172	0.1038	0.2134	315.
-3.05	-0.3420	3.1018	0.0018	-0.0043	0.0009	0.3171	0.1052	0.2118	315.
-4.07	-0.4678	4.2455	0.0116	-0.0951	0.0013	0.3181	0.1081	0.2100	315.

MODEL 946.2 CONFIG. 3.000 MACH 3.00 PHI = 45.

Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369108

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.08	0.4702	-4.3052	-0.0289	0.2525	0.0026	0.3362	0.1096	0.2266	316.
3.07	0.3471	-3.1820	-0.0230	0.1971	0.0016	0.3329	0.1084	0.2245	316.
2.05	0.2269	-2.0899	-0.0187	0.1548	0.0006	0.3279	0.1062	0.2217	316.
1.53	0.1622	-1.5004	-0.0185	0.1551	0.0005	0.3251	0.1051	0.2200	316.
1.02	0.1044	-0.9754	-0.0167	0.1392	0.0003	0.3221	0.1048	0.2173	316.
0.50	0.0470	-0.4598	-0.0131	0.1024	0.0010	0.3227	0.1045	0.2182	316.
-0.	-0.0061	0.0251	-0.0099	0.0753	0.0002	0.3161	0.1038	0.2123	316.
-0.52	-0.0689	0.5973	-0.0117	0.0965	0.	0.3203	0.1032	0.2171	316.
-1.02	-0.1241	1.0975	-0.0066	0.0483	0.0003	0.3181	0.1029	0.2151	316.
-1.54	-0.1794	1.5971	-0.0049	0.0331	0.0002	0.3195	0.1031	0.2164	316.
-2.04	-0.2361	2.1104	-0.0019	0.0057	0.0008	0.3182	0.1033	0.2150	316.
-3.05	-0.3521	3.1673	0.0007	-0.0166	0.0010	0.3201	0.1045	0.2157	316.
-4.07	-0.4747	4.2844	0.0122	-0.1200	0.0021	0.3202	0.1075	0.2127	316.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 3.000 MACH 3.00 PHI = 45.
Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369109

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.08	0.4660	-4.2913	-0.0333	0.2736	0.0042	0.3393	0.1091	0.2551	317.
3.07	0.3438	-3.1790	-0.0271	0.2119	0.0029	0.3342	0.1077	0.2265	317.
2.04	0.2243	-2.0913	-0.0247	0.1887	0.0007	0.3293	0.1057	0.2236	317.
1.52	0.1589	-1.5000	-0.0251	0.1900	0.0010	0.3265	0.1047	0.2218	317.
1.02	0.1025	-0.9865	-0.0259	0.2004	0.0005	0.3244	0.1045	0.2199	317.
0.50	0.0457	-0.4702	-0.0204	0.1479	0.0008	0.3249	0.1044	0.2205	317.
-0.01	-0.0077	0.0159	-0.0194	0.1371	0.0011	0.3228	0.1039	0.2189	317.
-0.51	-0.0680	0.5628	-0.0201	0.1446	-0.0005	0.3217	0.1034	0.2183	317.
-1.02	-0.1243	1.0735	-0.0186	0.1308	0.0001	0.3213	0.1030	0.2184	317.
-1.54	-0.1821	1.5983	-0.0169	0.1158	-0.0004	0.3219	0.1029	0.2190	317.
-2.04	-0.2371	2.1007	-0.0167	0.1184	-0.0001	0.3206	0.1030	0.2176	317.
-3.05	-0.3573	3.1953	-0.0171	0.1236	0.0011	0.3227	0.1044	0.2183	317.
-4.07	-0.4808	4.3195	-0.0179	0.1314	0.0024	0.3248	0.1076	0.2172	317.

MODEL 946.2 CONFIG. 3.000 MACH 3.00 PHI = 45.
Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369110

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.07	0.4558	-4.2366	-0.0452	0.3440	0.0074	0.3419	0.1098	0.2327	318.
3.06	0.3337	-3.1269	-0.0403	0.2944	0.0038	0.3360	0.1083	0.2277	318.
2.04	0.2154	-2.0521	-0.0367	0.2599	0.0017	0.3293	0.1064	0.2229	318.
1.52	0.1541	-1.4970	-0.0363	0.2581	0.0008	0.3282	0.1054	0.2229	318.
1.01	0.0959	-0.9680	-0.0330	0.2270	0.0007	0.3261	0.1049	0.2212	318.
0.50	0.0335	-0.3956	-0.0351	0.2470	0.0009	0.3259	0.1044	0.2215	318.
-0.02	-0.0195	0.0811	-0.0298	0.1902	0.0012	0.3220	0.1036	0.2184	318.
-0.52	-0.0771	0.6070	-0.0284	0.1753	0.0004	0.3208	0.1031	0.2176	318.
-1.04	-0.1394	1.1783	-0.0317	0.2073	-0.0001	0.3223	0.1027	0.2196	318.
-1.54	-0.1999	1.7294	-0.0345	0.2367	-0.0002	0.3212	0.1022	0.2190	318.
-2.04	-0.2521	2.2006	-0.0323	0.2139	0.0012	0.3208	0.1025	0.2183	318.
-3.06	-0.3711	3.2852	-0.0326	0.2211	0.0014	0.3219	0.1041	0.2179	318.
-4.08	-0.4947	4.4080	-0.0297	0.1990	0.0025	0.3249	0.1072	0.2176	318.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 3.000 MACH 3.00 PHI = 45.
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369111

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.05	0.4192	-4.0136	-0.0962	0.7097	0.0094	0.3433	0.1096	0.2336	319.
3.04	0.2973	-2.9076	-0.0892	0.6428	0.0032	0.3356	0.1085	0.2270	319.
2.02	0.1795	-1.8420	-0.0850	0.6036	-0.0011	0.3324	0.1067	0.2256	319.
1.49	0.1128	-1.2398	-0.0829	0.5817	-0.0021	0.3287	0.1054	0.2233	319.
0.99	0.0577	-0.7361	-0.0778	0.5339	-0.0014	0.3282	0.1051	0.2231	319.
0.46	-0.0103	-0.2066	-0.0816	0.5684	-0.0001	0.3255	0.1043	0.2212	319.
-0.03	-0.0680	0.4203	-0.0765	0.5135	0.0009	0.3224	0.1032	0.2192	319.
-0.55	-0.1289	0.9824	-0.0765	0.5127	0.0012	0.3203	0.1027	0.2177	319.
-1.05	-0.1822	1.4632	-0.0709	0.4540	0.0022	0.3216	0.1025	0.2191	319.
-1.57	-0.2465	2.0541	-0.0723	0.4702	0.0021	0.3205	0.1021	0.2184	319.
-2.06	-0.2996	2.5377	-0.0704	0.4522	0.0020	0.3201	0.1019	0.2182	319.
-3.08	-0.4177	3.6111	-0.0717	0.4745	0.0025	0.3239	0.1036	0.2202	319.
-4.10	-0.5410	4.7289	-0.0678	0.4444	0.0037	0.3224	0.1057	0.2167	319.

MODEL 946.2 CONFIG. 3.000 MACH 3.00 PHI = 90.
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369112

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.10	0.4823	-4.3891	-0.0110	0.0961	-0.0036	0.3331	0.1053	0.2278	320.
3.09	0.3579	-3.2516	-0.0065	0.0553	-0.0049	0.3297	0.1046	0.2251	320.
2.06	0.2380	-2.1586	-0.0044	0.0354	-0.0029	0.3247	0.1039	0.2207	320.
1.55	0.1736	-1.5746	-0.0043	0.0331	-0.0028	0.3239	0.1040	0.2199	320.
1.03	0.1152	-1.0444	-0.0059	0.0464	-0.0027	0.3250	0.1040	0.2209	320.
0.53	0.0578	-0.5232	-0.0048	0.0416	-0.0030	0.3198	0.1039	0.2159	320.
0.01	0.0021	-0.0181	-0.0079	0.0737	-0.0022	0.3201	0.1037	0.2163	320.
-0.50	-0.0553	0.5009	-0.0026	0.0223	-0.0024	0.3219	0.1036	0.2182	320.
-1.00	-0.1123	1.0179	0.0001	-0.0059	-0.0015	0.3185	0.1037	0.2148	320.
-1.51	-0.1697	1.5380	0.0029	-0.0301	-0.0018	0.3185	0.1038	0.2147	320.
-2.02	-0.2263	2.0533	0.0031	-0.0314	-0.0006	0.3195	0.1040	0.2156	320.
-3.04	-0.3453	3.1360	0.0051	-0.0503	-0.0011	0.3171	0.1046	0.2125	320.
-4.06	-0.4720	4.2920	0.0139	-0.1275	-0.0007	0.3170	0.1060	0.2110	320.

BRI. COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 3.000 MACH 3.00 PHI = 90.

Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369113

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.10	0.4796	-4.3704	-0.0189	0.1299-0.0042	0.3372	0.1055	0.2317		321.
3.09	0.3552	-3.2319	-0.0152	0.0991-0.0041	0.3319	0.1044	0.2275		321.
2.06	0.2348	-2.1358	-0.0124	0.0721-0.0043	0.3286	0.1038	0.2249		321.
1.54	0.1700	-1.5465	-0.0139	0.0935-0.0039	0.3252	0.1039	0.2213		321.
1.03	0.1126	-1.0246	-0.0095	0.0479-0.0034	0.3244	0.1039	0.2205		321.
0.51	0.0524	-0.4791	-0.0067	0.0199-0.0030	0.3228	0.1040	0.2188		321.
0.01	-0.0019	0.0126	-0.0099	0.0534-0.0028	0.3204	0.1039	0.2165		321.
-0.50	-0.0625	0.5631	-0.0097	0.0536-0.0031	0.3205	0.1039	0.2166		321.
-1.00	-0.1181	1.0670	-0.0120	0.0794-0.0030	0.3216	0.1038	0.2178		321.
-1.51	-0.1770	1.6016	-0.0008	-0.0315-0.0022	0.3215	0.1038	0.2177		321.
-2.02	-0.2353	2.1307	-0.0015	-0.0217-0.0021	0.3207	0.1038	0.2169		321.
-3.04	-0.3511	3.1841	0.0006	-0.0420-0.0022	0.3227	0.1041	0.2186		321.
-4.05	-0.4774	4.3360	0.0076	-0.1043-0.0025	0.3200	0.1053	0.2147		321.

MODEL 946.2 CONFIG. 3.000 MACH 3.00 PHI = 90.

Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.

PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369114

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.10	0.4826	-4.3975	-0.0207	0.1151-0.0022	0.3384	0.1050	0.2333		322.
3.09	0.3585	-3.2628	-0.0196	0.1051-0.0021	0.3350	0.1043	0.2306		322.
2.06	0.2377	-2.1639	-0.0193	0.1033-0.0034	0.3309	0.1038	0.2270		322.
1.54	0.1720	-1.5677	-0.0218	0.1313-0.0042	0.3275	0.1040	0.2235		322.
1.04	0.1145	-1.0443	-0.0156	0.0691-0.0014	0.3275	0.1039	0.2236		322.
0.52	0.0548	-0.5031	-0.0214	0.1267-0.0029	0.3260	0.1040	0.2221		322.
0.01	-0.0018	0.0120	-0.0203	0.1144-0.0016	0.3244	0.1040	0.2204		322.
-0.50	-0.0611	0.5512	-0.0185	0.0948-0.0041	0.3237	0.1042	0.2195		322.
-1.01	-0.1208	1.0946	-0.0200	0.1108-0.0018	0.3238	0.1041	0.2197		322.
-1.51	-0.1778	1.6096	-0.0258	0.1684-0.0036	0.3250	0.1038	0.2212		322.
-2.02	-0.2330	2.1106	-0.0204	0.1161-0.0023	0.3241	0.1037	0.2204		322.
-3.04	-0.3525	3.1985	-0.0201	0.1143-0.0025	0.3244	0.1040	0.2204		322.
-4.06	-0.4793	4.3531	-0.0250	0.1614-0.0036	0.3220	0.1050	0.2170		322.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 3.000 MACH 3.00 PHI = 90.
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369115

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.10	0.4852	-4.4178	-0.0364	0.2025	0.0002	0.3419	0.1049	0.2370	323.
3.08	0.3598	-3.2722	-0.0362	0.2017	-0.0019	0.3368	0.1045	0.2323	323.
2.06	0.2394	-2.1793	-0.0375	0.2162	-0.0014	0.3318	0.1045	0.2273	323.
1.54	0.1746	-1.5943	-0.0390	0.2299	-0.0010	0.3311	0.1047	0.2264	323.
1.03	0.1143	-1.0477	-0.0346	0.1842	-0.0024	0.3268	0.1045	0.2223	323.
0.52	0.0555	-0.5115	-0.0404	0.2419	-0.0019	0.3244	0.1039	0.2205	323.
0.01	-0.0038	0.0317	-0.0394	0.2269	-0.0026	0.3220	0.1037	0.2182	323.
-0.50	-0.0617	0.5619	-0.0435	0.2671	-0.0028	0.3248	0.1040	0.2208	323.
-1.01	-0.1228	1.1185	-0.0425	0.2594	-0.0020	0.3240	0.1040	0.2200	323.
-1.52	-0.1825	1.6560	-0.0457	0.2925	-0.0016	0.3233	0.1036	0.2197	323.
-2.03	-0.2396	2.1750	-0.0456	0.2903	-0.0045	0.3235	0.1037	0.2197	323.
-3.04	-0.3573	3.2427	-0.0460	0.2937	-0.0035	0.3220	0.1042	0.2178	323.
-4.06	-0.4840	4.3955	-0.0441	0.2810	-0.0049	0.3212	0.1049	0.2163	323.

MODEL 946.2 CONFIG. 3.000 MACH 3.00 PHI = 90.
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369116

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.09	0.4891	-4.4520	-0.0951	0.5894	0.0022	0.3447	0.1044	0.2403	324.
3.08	0.3664	-3.3369	-0.0965	0.6028	-0.0010	0.3380	0.1039	0.2341	324.
2.06	0.2455	-2.2460	-0.0970	0.6074	-0.0039	0.3304	0.1035	0.2269	324.
1.54	0.1806	-1.6607	-0.0986	0.6240	-0.0068	0.3288	0.1037	0.2251	324.
1.03	0.1195	-1.1052	-0.0993	0.6301	-0.0041	0.3263	0.1037	0.2226	324.
0.52	0.0579	-0.5393	-0.0991	0.6285	-0.0033	0.3273	0.1035	0.2238	324.
0.01	-0.0031	0.0261	-0.0922	0.5557	-0.0013	0.3229	0.1031	0.2198	324.
-0.50	-0.0665	0.6121	-0.0947	0.5835	-0.0005	0.3221	0.1033	0.2180	324.
-1.01	-0.1285	1.1800	-0.0928	0.5666	0.0007	0.3212	0.1029	0.2183	324.
-1.51	-0.1869	1.7093	-0.0977	0.6169	0.0007	0.3215	0.1029	0.2185	324.
-2.04	-0.2466	2.2486	-0.1009	0.6498	0.0004	0.3217	0.1035	0.2182	324.
-3.04	-0.3639	3.3041	-0.1023	0.6617	-0.0024	0.3220	0.1045	0.2175	324.
-4.06	-0.4921	4.4671	-0.0971	0.6135	-0.0068	0.3229	0.1052	0.2177	324.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 3.00 PHI = .

Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369117

ALPHA	CN	CM	CS	CY	C	CAT	CPB	CAF	RUN
4.01	0.4039	-3.5032	-0.0076	0.0561	0.0042	0.2967	0.1115	0.1852	325.
3.00	0.2981	-2.5782	-0.0069	0.0488	0.0047	0.2944	0.1104	0.1840	325.
1.98	0.1940	-1.6743	-0.0066	0.0455	0.0044	0.2931	0.1092	0.1839	325.
1.46	0.1368	-1.1775	-0.0050	0.0317	0.0048	0.2930	0.1088	0.1842	325.
0.94	0.0881	-0.7576	-0.0049	0.0290	0.0049	0.2938	0.1090	0.1846	325.
0.43	0.0420	-0.3641	-0.0043	0.0233	0.0046	0.2924	0.1094	0.1830	325.
-0.08	-0.0050	0.0387	-0.0051	0.0297	0.0047	0.2903	0.1094	0.1809	325.
-0.60	-0.0604	0.5262	-0.0049	0.0279	0.0043	0.2919	0.1091	0.1828	325.
-1.10	-0.1031	0.8872	-0.0057	0.0343	0.0048	0.2914	0.1085	0.1829	325.
-1.62	-0.1527	1.3146	-0.0051	0.0286	0.0045	0.2894	0.1075	0.1819	325.
-2.11	-0.2013	1.7387	-0.0055	0.0320	0.0041	0.2925	0.1068	0.1856	325.
-3.13	-0.3046	2.6345	-0.0038	0.0154	0.0042	0.2911	0.1068	0.1843	325.
-4.15	-0.4156	3.6029	0.0021	-0.0377	0.0053	0.2925	0.1084	0.1841	325.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 3.00 PHI = .

Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369118

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.00	0.3960	-3.4678	-0.0013	0.0031	0.0043	0.3024	0.1124	0.1899	326.
2.99	0.2885	-2.5293	-0.0014	0.0037	0.0044	0.3002	0.1114	0.1888	326.
1.97	0.1860	-1.6376	-0.0002	-0.0078	0.0041	0.2979	0.1100	0.1879	326.
1.45	0.1255	-1.1076	-0.	-0.0103	0.0037	0.2971	0.1093	0.1878	326.
0.94	0.0861	-0.7818	-0.0003	-0.0080	0.0042	0.2966	0.1092	0.1874	326.
0.43	0.0315	-0.3002	0.0007	-0.0178	0.0042	0.2955	0.1093	0.1862	326.
-0.09	-0.0155	0.1061	-0.0001	-0.0125	0.0039	0.2969	0.1092	0.1877	326.
-0.60	-0.0641	0.5248	0.	-0.0130	0.0032	0.2948	0.1090	0.1858	326.
-1.10	-0.1111	0.9295	0.0001	-0.0137	0.0040	0.2953	0.1085	0.1868	326.
-1.61	-0.1563	1.3139	0.0003	-0.0166	0.0045	0.2923	0.1075	0.1848	326.
-2.11	-0.2092	1.7781	-0.0001	-0.0121	0.0045	0.2938	0.1067	0.1871	326.
-3.14	-0.3083	2.6351	0.0020	-0.0327	0.0042	0.2941	0.1064	0.1877	326.
-4.16	-0.4176	3.5880	0.0079	-0.0859	0.0046	0.2945	0.1077	0.1868	326.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 3.00 PHI = .
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PO= 193.0 CMHG FTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369119

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.09	0.3838	-3.3866	-0.0028	0.0170	0.0044	0.3100	0.1129	0.1971	327.
2.99	0.2789	-2.4708	-0.0029	0.0175	0.0037	0.3060	0.1117	0.1943	327.
1.96	0.1773	-1.5903	-0.0013	0.0021	0.0034	0.3037	0.1102	0.1935	327.
1.44	0.1167	-1.0610	-0.0006	-0.0045	0.0038	0.3055	0.1092	0.1962	327.
0.93	0.0697	-0.6544	-0.0010	-0.0020	0.0032	0.3025	0.1091	0.1934	327.
0.42	0.0211	-0.2375	-0.0003	-0.0090	0.0043	0.3022	0.1093	0.1928	327.
-0.09	-0.0250	0.1634	0.0002	-0.0128	0.0033	0.3009	0.1094	0.1914	327.
-0.60	-0.0652	0.4974	-0.0001	-0.0115	0.0041	0.2960	0.1094	0.1866	327.
-1.11	-0.1165	0.9436	0.0009	-0.0212	0.0038	0.3001	0.1088	0.1913	327.
-1.62	-0.1719	1.4313	0.0010	-0.0228	0.0034	0.2991	0.1077	0.1914	327.
-2.12	-0.2120	1.7713	0.0007	-0.0208	0.0046	0.2994	0.1069	0.1925	327.
-3.15	-0.3162	2.6764	0.0024	-0.0364	0.0039	0.2980	0.1064	0.1917	327.
-4.16	-0.4255	3.6255	0.0078	-0.0842	0.0044	0.2994	0.1076	0.1918	327.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 3.00 PHI = .
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .43E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369120

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.98	0.3639	-3.2626	-0.0031	0.0174	0.0045	0.3136	0.1131	0.2005	328.
2.98	0.2598	-2.3509	-0.0015	0.0028	0.0046	0.3069	0.1118	0.1951	328.
1.95	0.1565	-1.4551	-0.0002	-0.0088	0.0040	0.3056	0.1101	0.1955	328.
1.43	0.1044	-1.0061	-0.	-0.0115	0.0040	0.3036	0.1090	0.1947	328.
0.92	0.0540	-0.5708	0.0001	-0.0130	0.0037	0.3034	0.1090	0.1944	328.
0.41	0.0105	-0.1927	0.0015	-0.0271	0.0041	0.3029	0.1091	0.1938	328.
-0.10	-0.0390	0.2315	0.0012	-0.0246	0.0045	0.3044	0.1093	0.1950	328.
-0.61	-0.0877	0.6516	0.0013	-0.0273	0.0039	0.3006	0.1093	0.1912	328.
-1.13	-0.1364	1.0678	0.0015	-0.0290	0.0039	0.2994	0.1088	0.1906	328.
-1.63	-0.1867	1.5113	0.0016	-0.0308	0.0040	0.2982	0.1078	0.1904	328.
-2.14	-0.2320	1.8948	0.0022	-0.0365	0.0040	0.2996	0.1070	0.1926	328.
-3.15	-0.3327	2.7599	0.0038	-0.0511	0.0041	0.2972	0.1064	0.1908	328.
-4.17	-0.4421	3.7183	0.0084	-0.0920	0.0042	0.2995	0.1076	0.1918	328.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 3.00 PHI = .
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369221

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.97	0.3008	-2.8330	-0.0014	0.0037	0.0042	0.3157	0.1133	0.2024	329.
2.95	0.1976	-1.9288	-0.0007	-0.0028	0.0047	0.3107	0.1120	0.1988	329.
1.93	0.0977	-1.0618	0.	-0.0103	0.0040	0.3084	0.1100	0.1984	329.
1.40	0.0406	-0.5679	0.0007	-0.0169	0.0045	0.3058	0.1088	0.1970	329.
0.90	-0.0030	-0.1958	-0.0001	-0.0106	0.0045	0.3036	0.1088	0.1948	329.
0.38	-0.0559	0.2647	0.0014	-0.0253	0.0038	0.3025	0.1088	0.1937	329.
-0.13	-0.1071	0.7154	0.0019	-0.0311	0.0038	0.3030	0.1085	0.1945	329.
-0.64	-0.1524	1.0970	0.0021	-0.0338	0.0039	0.3027	0.1084	0.1943	329.
-1.15	-0.1968	1.4754	0.0018	-0.0316	0.0048	0.3005	0.1077	0.1929	329.
-1.65	-0.2430	1.8719	0.0023	-0.0372	0.0041	0.2984	0.1065	0.1919	329.
-2.16	-0.2857	2.2347	0.0024	-0.0379	0.0041	0.2971	0.1057	0.1914	329.
-3.19	-0.3882	3.1206	0.0051	-0.0638	0.0042	0.2974	0.1050	0.1924	329.
-4.20	-0.4958	4.0543	0.0105	-0.1117	0.0046	0.2996	0.1068	0.1928	329.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 3.00 PHI = 45.
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = .
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369122

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.07	0.4167	-3.6308	-0.0132	0.1054	0.0043	0.2981	0.1106	0.1875	330.
3.07	0.3075	-2.6703	-0.0136	0.1105	0.0042	0.2950	0.1101	0.1849	330.
2.03	0.2023	-1.7521	-0.0108	0.0845	0.0037	0.2946	0.1097	0.1849	330.
1.50	0.1450	-1.2543	-0.0119	0.0971	0.0040	0.2920	0.1094	0.1825	330.
1.01	0.0961	-0.8309	-0.0094	0.0725	0.0043	0.2943	0.1094	0.1849	330.
0.48	0.0442	-0.3798	-0.0098	0.0775	0.0047	0.2941	0.1096	0.1845	330.
-0.03	-0.0018	0.0138	-0.0102	0.0807	0.0043	0.2922	0.1096	0.1826	330.
-0.54	-0.0500	0.4319	-0.0070	0.0522	0.0046	0.2927	0.1093	0.1834	330.
-1.05	-0.1001	0.8657	-0.0069	0.0516	0.0050	0.2907	0.1089	0.1818	330.
-1.56	-0.1511	1.3070	-0.0058	0.0394	0.0053	0.2905	0.1087	0.1818	330.
-2.06	-0.1999	1.7322	-0.0058	0.0430	0.0049	0.2877	0.1086	0.1790	330.
-3.07	-0.3035	2.6385	-0.0046	0.0317	0.0052	0.2906	0.1088	0.1818	330.
-4.09	-0.4150	3.6152	-0.0028	0.0161	0.0054	0.2894	0.1092	0.1801	330.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 3.00 PHI = 45.
Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.
PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369123

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.06	0.4086	-3.5889	-0.0161	0.1096	0.0051	0.2986	0.1105	0.1881	331.
3.05	0.3015	-2.6477	-0.0151	0.1011	0.0050	0.2981	0.1107	0.1874	331.
2.03	0.1951	-1.7173	-0.0135	0.0874	0.0049	0.2977	0.1102	0.1875	331.
1.51	0.1339	-1.1793	-0.0192	0.1459	0.0044	0.2960	0.1095	0.1865	331.
1.00	0.0868	-0.7740	-0.0149	0.1033	0.0040	0.2940	0.1092	0.1848	331.
0.48	0.0355	-0.3292	-0.0135	0.0901	0.0044	0.2937	0.1093	0.1844	331.
-0.03	-0.0102	0.0651	-0.0117	0.0745	0.0040	0.2952	0.1094	0.1858	331.
-0.54	-0.0578	0.4755	-0.0104	0.0621	0.0036	0.2949	0.1093	0.1856	331.
-1.05	-0.1085	0.9153	-0.0109	0.0676	0.0039	0.2921	0.1089	0.1832	331.
-1.56	-0.1595	1.3567	-0.0098	0.0556	0.0039	0.2867	0.1087	0.1779	331.
-2.06	-0.2113	1.8093	-0.0128	0.0895	0.0031	0.2900	0.1086	0.1814	331.
-3.08	-0.3077	2.6428	-0.0056	0.0200	0.0031	0.2928	0.1088	0.1840	331.
-4.10	-0.4186	3.6126	-0.0020	-0.0129	0.0025	0.2907	0.1094	0.1813	331.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 3.00 PHI = 45.
Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369124

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.06	0.4051	-3.5823	-0.0249	0.1679	0.0075	0.3044	0.1100	0.1944	332.
3.05	0.2962	-2.6218	-0.0233	0.1547	0.0070	0.3022	0.1102	0.1919	332.
2.03	0.1894	-1.6871	-0.0213	0.1368	0.0061	0.3008	0.1097	0.1911	332.
1.50	0.1291	-1.1579	-0.0243	0.1699	0.0052	0.3008	0.1091	0.1917	332.
0.99	0.0811	-0.7441	-0.0214	0.1392	0.0052	0.2997	0.1092	0.1905	332.
0.48	0.0316	-0.3133	-0.0195	0.1249	0.0048	0.2986	0.1094	0.1892	332.
-0.03	-0.0174	0.1123	-0.0204	0.1362	0.0040	0.3001	0.1096	0.1904	332.
-0.55	-0.0627	0.4968	-0.0167	0.0970	0.0037	0.2989	0.1096	0.1893	332.
-1.05	-0.1133	0.9375	-0.0172	0.1029	0.0044	0.2978	0.1093	0.1885	332.
-1.56	-0.1619	1.3545	-0.0150	0.0825	0.0040	0.2958	0.1089	0.1869	332.
-2.06	-0.2113	1.7809	-0.0155	0.0878	0.0036	0.2947	0.1087	0.1861	332.
-3.08	-0.3099	2.6329	-0.0132	0.0690	0.0021	0.2960	0.1088	0.1872	332.
-4.10	-0.4213	3.6079	-0.0080	0.0223	0.0004	0.2946	0.1095	0.1852	332.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 3.00 PHI = 45.
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369125

ALPHA	CN	CH	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.05	0.3948	-3.5258	-0.0402	0.2697	0.0114	0.3063	0.1094	0.1969	333.
3.04	0.2852	-2.5587	-0.0379	0.2471	0.0109	0.3058	0.1092	0.1965	333.
2.02	0.1778	-1.6185	-0.0354	0.2270	0.0085	0.3070	0.1090	0.1980	333.
1.50	0.1195	-1.1088	-0.0344	0.2187	0.0069	0.3034	0.1090	0.1944	333.
1.00	0.0736	-0.7137	-0.0289	0.1644	0.0065	0.3022	0.1091	0.1931	333.
0.47	0.0168	-0.2109	-0.0329	0.2091	0.0050	0.3021	0.1093	0.1928	333.
-0.03	-0.0270	0.1595	-0.0313	0.1978	0.0046	0.3010	0.1095	0.1915	333.
-0.55	-0.0781	0.6025	-0.0295	0.1755	0.0042	0.2999	0.1097	0.1902	333.
-1.06	-0.1282	1.0347	-0.0293	0.1749	0.0034	0.3005	0.1094	0.1912	333.
-1.57	-0.1752	1.4353	-0.0275	0.1585	0.0027	0.3003	0.1089	0.1914	333.
-2.07	-0.2216	1.8315	-0.0262	0.1455	0.0019	0.2991	0.1086	0.1905	333.
-3.09	-0.3214	2.6916	-0.0251	0.1380	0.	0.2961	0.1087	0.1874	333.
-4.11	-0.4288	3.6241	-0.0191	0.0827	-0.0012	0.2956	0.1096	0.1860	333.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 3.00 PHI = 45.
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369126

ALPHA	CN	CH	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.02	0.3566	-3.2869	-0.0896	0.6144	0.0194	0.3085	0.1082	0.2002	334.
3.02	0.2449	-2.2942	-0.0817	0.5408	0.0162	0.3060	0.1076	0.1984	334.
2.00	0.1370	-1.3469	-0.0752	0.4806	0.0116	0.3037	0.1077	0.1960	334.
1.47	0.0771	-0.8224	-0.0751	0.4828	0.0092	0.3045	0.1080	0.1966	334.
0.95	0.0269	-0.3879	-0.0725	0.4594	0.0081	0.3025	0.1082	0.1943	334.
0.45	-0.0229	0.0419	-0.0715	0.4502	0.0058	0.3005	0.1085	0.1920	334.
-0.06	-0.0707	0.4520	-0.0724	0.4624	0.0047	0.3012	0.1085	0.1927	334.
-0.57	-0.1165	0.8419	-0.0694	0.4352	0.0039	0.3001	0.1087	0.1914	334.
-1.08	-0.1663	1.2676	-0.0696	0.4398	0.0021	0.3008	0.1085	0.1923	334.
-1.60	-0.2152	1.6855	-0.0683	0.4277	0.0005	0.3014	0.1082	0.1933	334.
-2.09	-0.2587	2.0529	-0.0674	0.4209	-0.0002	0.2994	0.1081	0.1913	334.
-3.11	-0.3571	2.8880	-0.0665	0.4156	-0.0032	0.2982	0.1080	0.1902	334.
-4.13	-0.4620	3.7860	-0.0593	0.3494	-0.0048	0.2960	0.1066	0.1874	334.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 3.00 PHI = 90.

Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369127

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.07	0.4150	-3.5979	-0.0092	0.0786	0.0063	0.3020	0.1111	0.1909	335.
3.06	0.3085	-2.6686	-0.0084	0.0740	0.0062	0.3007	0.1101	0.1906	335.
2.04	0.2043	-1.7657	-0.0067	0.0587	0.0064	0.2943	0.1084	0.1858	335.
1.51	0.1471	-1.2695	-0.0073	0.0654	0.0057	0.2998	0.1086	0.1912	335.
1.00	0.0969	-0.8354	-0.0043	0.0359	0.0069	0.3000	0.1092	0.1909	335.
0.49	0.0475	-0.4093	-0.0039	0.0312	0.0067	0.2978	0.1095	0.1882	335.
-0.02	-0.0009	0.0074	-0.0111	0.1031	0.0065	0.3008	0.1093	0.1915	335.
-0.53	-0.0508	0.4377	-0.0065	0.0558	0.0066	0.2967	0.1091	0.1876	335.
-1.04	-0.1015	0.8758	-0.0086	0.0742	0.0060	0.2962	0.1087	0.1875	335.
-1.55	-0.1513	1.3050	-0.0082	0.0751	0.0065	0.2947	0.1083	0.1864	335.
-2.05	-0.1997	1.7249	-0.0052	0.0455	0.0070	0.2950	0.1082	0.1868	335.
-3.07	-0.3053	2.6412	-0.0010	0.0084	0.0065	0.2928	0.1089	0.1839	335.
-4.09	-0.4154	3.6010	0.0048	-0.0434	0.0070	0.2966	0.1111	0.1855	335.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 3.00 PHI = 90.

Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369128

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.07	0.4114	-3.5682	-0.0170	0.1133	0.0079	0.3042	0.1108	0.1934	336.
3.07	0.3040	-2.6297	-0.0163	0.1097	0.0077	0.3037	0.1100	0.1937	336.
2.04	0.1993	-1.7216	-0.0138	0.0862	0.0072	0.2999	0.1089	0.1911	336.
1.52	0.1426	-1.2325	-0.0126	0.0785	0.0065	0.2993	0.1086	0.1905	336.
1.00	0.0919	-0.7944	-0.0105	0.0581	0.0062	0.2996	0.1091	0.1905	336.
0.50	0.0430	-0.3733	-0.0186	0.1412	0.0063	0.3026	0.1093	0.1933	336.
-0.02	-0.0063	0.0516	-0.0190	0.1444	0.0054	0.2978	0.1092	0.1886	336.
-0.54	-0.0571	0.4910	-0.0093	0.0472	0.0059	0.2979	0.1091	0.1888	336.
-1.04	-0.1064	0.9159	-0.0157	0.1110	0.0049	0.3001	0.1087	0.1914	336.
-1.55	-0.1581	1.3634	-0.0136	0.0908	0.0050	0.2968	0.1084	0.1884	336.
-2.06	-0.2061	1.7763	-0.0123	0.0787	0.0056	0.2963	0.1085	0.1878	336.
-3.07	-0.3098	2.6730	-0.0115	0.0721	0.0043	0.2986	0.1091	0.1895	336.
-4.09	-0.4213	3.6477	-0.0134	0.0893	0.0037	0.2965	0.1109	0.1855	336.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 3.00 PHI = 90.
Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369129

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.08	0.4138	-3.5870	-0.0214	0.1193	0.0106	0.3046	0.1107	0.1938	337.
3.06	0.3046	-2.6304	-0.0225	0.1322	0.0097	0.3042	0.1100	0.1942	337.
2.04	0.1991	-1.7164	-0.0217	0.1295	0.0084	0.3012	0.1092	0.1920	337.
1.52	0.1446	-1.2495	-0.0222	0.1354	0.0077	0.3024	0.1094	0.1930	337.
1.01	0.0939	-0.8123	-0.0192	0.1073	0.0067	0.2992	0.1094	0.1897	337.
0.50	0.0436	-0.3780	-0.0247	0.1625	0.0065	0.3013	0.1094	0.1920	337.
-0.02	-0.0057	0.0458	-0.0209	0.1249	0.0055	0.2999	0.1095	0.1904	337.
-0.53	-0.0560	0.4790	-0.0248	0.1637	0.0056	0.3003	0.1095	0.1910	337.
-1.05	-0.1072	0.9213	-0.0295	0.2104	0.0050	0.3007	0.1091	0.1916	337.
-1.56	-0.1589	1.3657	-0.0257	0.1709	0.0044	0.3001	0.1089	0.1911	337.
-2.06	-0.2041	1.7541	-0.0235	0.1476	0.0042	0.3004	0.1088	0.1915	337.
-3.07	-0.3102	2.6712	-0.0237	0.1478	0.0018	0.3009	0.1093	0.1917	337.
-4.09	-0.4222	3.6523	-0.0197	0.1107	0.0016	0.3004	0.1111	0.1894	337.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 3.00 PHI = 90.
Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369130

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.08	0.4119	-3.5690	-0.0354	0.1838	0.0142	0.3080	0.1108	0.1973	338.
3.06	0.3031	-2.6084	-0.0364	0.1974	0.0132	0.3050	0.1101	0.1949	338.
2.04	0.1989	-1.7075	-0.0399	0.2348	0.0118	0.3022	0.1094	0.1928	338.
1.51	0.1413	-1.2124	-0.0430	0.2706	0.0090	0.3025	0.1092	0.1934	338.
1.01	0.0956	-0.8216	-0.0391	0.2339	0.0084	0.3036	0.1093	0.1944	338.
0.50	0.0458	-0.3937	-0.0404	0.2462	0.0074	0.3014	0.1093	0.1921	338.
-0.03	-0.0059	0.0497	-0.0383	0.2239	0.0061	0.3026	0.1092	0.1934	338.
-0.52	-0.0529	0.4532	-0.0396	0.2382	0.0055	0.3003	0.1095	0.1908	338.
-1.04	-0.1060	0.9108	-0.0418	0.2577	0.0041	0.3007	0.1093	0.1914	338.
-1.55	-0.1572	1.3480	-0.0405	0.2453	0.0027	0.3001	0.1091	0.1910	338.
-2.06	-0.2052	1.7608	-0.0410	0.2477	0.0017	0.3013	0.1091	0.1923	338.
-3.07	-0.3099	2.6637	-0.0394	0.2295	0.0001	0.3010	0.1095	0.1915	338.
-4.09	-0.4210	3.6347	-0.0345	0.1812	-0.0020	0.3005	0.1115	0.1890	338.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 3.00 PHI = 90.
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90% DEG.F POJ/PTS = 100.
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369131

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.08	0.4111	-3.5355	-0.0883	0.4991	0.0218	0.3031	0.1098	0.1983	339.
3.06	0.2996	-2.5615	-0.0910	0.5299	0.0212	0.3051	0.1089	0.1962	339.
2.04	0.1964	-1.6748	-0.0928	0.5591	0.0165	0.3048	0.1080	0.1968	339.
1.52	0.1410	-1.2018	-0.0967	0.6031	0.0132	0.3060	0.1080	0.1980	339.
1.00	0.0908	-0.7738	-0.1056	0.6958	0.0103	0.3074	0.1082	0.1992	339.
0.49	0.0414	-0.3536	-0.1035	0.6794	0.0078	0.3025	0.1083	0.1942	339.
-0.02	-0.0066	0.0542	-0.1030	0.6752	0.0065	0.3002	0.1084	0.1918	339.
-0.52	-0.0551	0.4662	-0.1068	0.7145	0.0044	0.3015	0.1098	0.1927	339.
-1.04	-0.1059	0.8993	-0.1005	0.6464	0.0027	0.2965	0.1088	0.1877	339.
-1.56	-0.1562	1.3272	-0.0993	0.6274	-0.0002	0.3004	0.1085	0.1919	339.
-2.06	-0.2029	1.7259	-0.0964	0.5953	-0.0030	0.3015	0.1083	0.1932	339.
-3.08	-0.3062	2.6095	-0.0914	0.5389	-0.0076	0.3004	0.1089	0.1915	339.
-4.10	-0.4196	3.5983	-0.0866	0.4899	-0.0100	0.3016	0.1111	0.1906	339.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 3.00 PHI = .
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90% DEG.F POJ/PTS = .
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369132

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
10.27	1.3546	-11.9487	-0.0136	0.1027	0.0067	0.3040	0.1194	0.1845	340.
9.24	1.1703	-10.3132	-0.0094	0.0633	0.0063	0.3074	0.1201	0.1873	340.
8.20	0.9872	-8.6731	-0.0123	0.0918	0.0067	0.3047	0.1192	0.1855	340.
7.16	0.8252	-7.2263	-0.0097	0.0698	0.0060	0.2978	0.1157	0.1821	340.
6.13	0.6760	-5.9039	-0.0082	0.0572	0.0064	0.2933	0.1122	0.1811	340.
5.10	0.5447	-4.7466	-0.0072	0.0490	0.0061	0.2927	0.1109	0.1818	340.
4.08	0.4227	-3.6721	-0.0073	0.0510	0.0062	0.2918	0.1109	0.1810	340.
3.06	0.3121	-2.6876	-0.0060	0.0396	0.0066	0.2907	0.1102	0.1805	340.
2.03	0.2023	-1.7479	-0.0057	0.0373	0.0059	0.2894	0.1095	0.1799	340.
1.50	0.1428	-1.2315	-0.0072	0.0509	0.0060	0.2939	0.1088	0.1850	340.
0.99	0.0915	-0.7888	-0.0066	0.0453	0.0064	0.2919	0.1087	0.1832	340.
0.48	0.0429	-0.3645	-0.0074	0.0536	0.0061	0.2924	0.1085	0.1840	340.
-0.03	-0.0050	0.0437	-0.0064	0.0430	0.0058	0.2912	0.1083	0.1829	340.
-0.53	-0.0477	0.4102	-0.0063	0.0422	0.0062	0.2916	0.1082	0.1834	340.
-1.06	-0.0989	0.8517	-0.0066	0.0446	0.0063	0.2914	0.1082	0.1832	340.
-1.57	-0.1459	1.2544	-0.0064	0.0417	0.0064	0.2893	0.1083	0.1810	340.
-2.08	-0.2021	1.7502	-0.0063	0.0422	0.0071	0.2900	0.1085	0.1815	340.
-2.59	-0.2500	2.1583	-0.0047	0.0272	0.0068	0.2889	0.1088	0.1801	340.
-3.10	-0.3038	2.6299	-0.0037	0.0175	0.0072	0.2904	0.1091	0.1813	340.
-3.61	-0.3626	3.1538	-0.0036	0.0167	0.0068	0.2920	0.1096	0.1824	340.
-4.11	-0.4189	3.6470	-0.0034	0.0151	0.0069	0.2918	0.1098	0.1820	340.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 3.00 PHI = .
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369133

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
10.25	1.3272	-11.7154	-0.0160	0.1299	0.0075	0.3154	0.1189	0.1965	341.
9.23	1.1497	-10.1415	-0.0100	0.0719	0.0075	0.3195	0.1192	0.2002	341.
8.18	0.9674	-8.5148	-0.0133	0.1006	0.0064	0.3081	0.1179	0.1901	341.
7.16	0.8113	-7.1299	-0.0066	0.0482	0.0060	0.3063	0.1147	0.1916	341.
6.12	0.6653	-5.8441	-0.0050	0.0354	0.0050	0.3035	0.1118	0.1917	341.
5.10	0.5241	-4.6872	-0.0049	0.0344	0.0054	0.3020	0.1110	0.1910	341.
4.07	0.4153	-3.6492	-0.0041	0.0273	0.0058	0.3037	0.1115	0.1922	341.
3.05	0.3029	-2.6628	-0.0028	0.0148	0.0059	0.3008	0.1111	0.1897	341.
2.02	0.1962	-1.7325	-0.0025	0.0125	0.0060	0.3030	0.1106	0.1924	341.
1.50	0.1356	-1.2048	-0.0036	0.0222	0.0053	0.3013	0.1098	0.1915	341.
0.99	0.0878	-0.7959	-0.0030	0.0155	0.0058	0.2993	0.1095	0.1898	341.
0.48	0.0374	-0.3550	-0.0029	0.0158	0.0058	0.3007	0.1089	0.1918	341.
-0.03	-0.0095	0.0522	-0.0028	0.0149	0.0058	0.2977	0.1084	0.1894	341.
-0.54	-0.0547	0.4365	-0.0031	0.0173	0.0059	0.2956	0.1079	0.1877	341.
-1.06	-0.1026	0.8503	-0.0026	0.0127	0.0063	0.2961	0.1075	0.1887	341.
-1.57	-0.1554	1.3116	-0.0024	0.0160	0.0064	0.2950	0.1073	0.1877	341.
-2.10	-0.2075	1.7642	-0.0018	0.0051	0.0068	0.2940	0.1073	0.1867	341.
-3.09	-0.3065	2.4274	-0.0002	-0.0086	0.0061	0.2941	0.1074	0.1867	341.
-4.10	-0.4149	3.5770	0.0001	-0.0119	0.0066	0.2919	0.1077	0.1842	341.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 3.00 PHI = .
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369134

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
10.24	1.3015	-11.4957	-0.0139	0.1064	0.0067	0.3180	0.1186	0.1894	342.
9.22	1.1276	-9.9580	-0.0129	0.1051	0.0072	0.3168	0.1189	0.1979	342.
8.18	0.9519	-8.3967	-0.0065	0.0462	0.0060	0.3113	0.1175	0.1938	342.
7.15	0.7958	-7.0134	-0.0058	0.0408	0.0057	0.3078	0.1145	0.1933	342.
6.12	0.6517	-5.7410	-0.0042	0.0268	0.0058	0.3049	0.1117	0.1932	342.
5.09	0.5212	-4.5971	-0.0042	0.0232	0.0055	0.3044	0.1112	0.1932	342.
4.06	0.4043	-3.5782	-0.0042	0.0201	0.0059	0.3034	0.1116	0.1918	342.
3.04	0.2933	-2.6096	-0.0029	0.0167	0.0053	0.2996	0.1112	0.1884	342.
2.02	0.1884	-1.6939	-0.0022	0.0113	0.0057	0.2991	0.1107	0.1884	342.
1.49	0.1329	-1.2144	-0.0020	0.0088	0.0047	0.2991	0.1100	0.1891	342.
0.99	0.0791	-0.7409	-0.0014	0.0030	0.0047	0.2979	0.1093	0.1886	342.
0.47	0.0339	-0.3510	-0.0013	0.0022	0.0051	0.2984	0.1087	0.1898	342.
-0.04	-0.0106	0.0265	-0.0016	0.0045	0.0048	0.2963	0.1081	0.1882	342.
-0.54	-0.0668	0.5241	-0.0010	-0.0003	0.0049	0.2943	0.1075	0.1868	342.
-1.06	-0.1095	0.8851	-0.0014	0.0031	0.0053	0.2939	0.1070	0.1869	342.
-1.56	-0.1591	1.3126	-0.0007	-0.0048	0.0057	0.2910	0.1066	0.1844	342.
-2.07	-0.2077	1.7368	-0.0002	-0.0085	0.0058	0.2915	0.1065	0.1850	342.
-3.09	-0.3135	2.6579	0.0006	-0.0160	0.0059	0.2919	0.1066	0.1853	342.
-4.11	-0.4244	3.6326	0.0009	-0.0194	0.0063	0.2907	0.1069	0.1838	342.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 3.00 PHI = .
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369135

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
10.23	1.2655	-11.2047	-0.0068	0.0475	0.0064	0.3166	0.1185	0.1981	343.
9.21	1.0916	-9.6686	-0.0113	0.1002	0.0065	0.3155	0.1185	0.1970	343.
8.17	0.9201	-8.1518	-0.0054	0.0384	0.0061	0.3134	0.1167	0.1967	343.
7.14	0.7674	-6.7994	-0.0061	0.0420	0.0051	0.3090	0.1139	0.1951	343.
6.11	0.6233	-5.5286	-0.0046	0.0303	0.0052	0.3070	0.1115	0.1955	343.
5.08	0.4995	-4.4564	-0.0035	0.0213	0.0053	0.3054	0.1112	0.1942	343.
4.06	0.3835	-3.4456	-0.0040	0.0260	0.0058	0.3036	0.1118	0.1918	343.
3.04	0.2734	-2.4874	-0.0027	0.0149	0.0051	0.3033	0.1114	0.1919	343.
2.01	0.1701	-1.5877	-0.0020	0.0085	0.0052	0.3010	0.1105	0.1905	343.
1.48	0.1147	-1.1054	-0.0023	0.0122	0.0052	0.2983	0.1095	0.1889	343.
0.97	0.0652	-0.6737	-0.0012	0.0020	0.0053	0.2980	0.1088	0.1892	343.
0.47	0.0105	-0.1911	-0.0011	0.0004	0.0042	0.2986	0.1082	0.1904	343.
-0.06	-0.0305	0.1490	-0.0014	0.0027	0.0058	0.2948	0.1075	0.1873	343.
-0.55	-0.0791	0.5734	-0.0013	0.0019	0.0058	0.2961	0.1067	0.1894	343.
-1.07	-0.1312	1.0260	-0.0003	-0.0067	0.0058	0.2924	0.1061	0.1863	343.
-1.57	-0.1781	1.4276	-0.0011	-0.0002	0.0056	0.2912	0.1056	0.1856	343.
-2.08	-0.2251	1.8376	0.0004	-0.0143	0.0059	0.2916	0.1055	0.1861	343.
-3.10	-0.3309	2.7642	0.0011	-0.0207	0.0053	0.2937	0.1059	0.1873	343.
-4.12	-0.4392	3.7145	0.0010	-0.0203	0.0061	0.2907	0.1067	0.1860	343.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 3.00 PHI = .
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369136

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
10.20	1.1778	-10.5338	-0.0078	0.0564	0.0060	0.3288	0.1177	0.2111	344.
9.18	1.0081	-9.0345	-0.0092	0.0716	0.0068	0.3223	0.1173	0.2051	344.
8.14	0.8360	-7.5040	-0.0116	0.0857	0.0070	0.3133	0.1147	0.1986	344.
7.11	0.6850	-6.1727	-0.0058	0.0396	0.0066	0.3114	0.1122	0.1992	344.
6.08	0.5551	-5.0551	-0.0047	0.0321	0.0063	0.3136	0.1106	0.2030	344.
5.05	0.4339	-4.0091	-0.0041	0.0271	0.0061	0.3111	0.1108	0.2004	344.
4.03	0.3229	-3.0498	-0.0037	0.0242	0.0059	0.3074	0.1112	0.1962	344.
3.00	0.2145	-2.1041	-0.0024	0.0136	0.0056	0.3071	0.1110	0.1961	344.
1.98	0.1105	-1.1919	-0.0022	0.0122	0.0049	0.3031	0.1103	0.1927	344.
1.46	0.0499	-0.6625	-0.0038	0.0270	0.0046	0.3031	0.1090	0.1941	344.
0.95	0.0036	-0.2633	-0.0037	0.0262	0.0043	0.3001	0.1087	0.1913	344.
0.43	-0.0542	0.2509	-0.0036	0.0246	0.0043	0.2982	0.1079	0.1903	344.
-0.08	-0.0985	0.6299	-0.0039	0.0268	0.0051	0.2952	0.1068	0.1884	344.
-0.58	-0.1472	1.0555	-0.0043	0.0302	0.0040	0.2922	0.1058	0.1864	344.
-1.10	-0.1933	1.4471	-0.0037	0.0255	0.0045	0.2936	0.1054	0.1882	344.
-1.61	-0.2428	1.8807	-0.0049	0.0366	0.0053	0.2933	0.1050	0.1883	344.
-2.12	-0.2906	2.2952	-0.0053	0.0401	0.0049	0.2938	0.1046	0.1890	344.
-3.13	-0.3930	3.1893	-0.0009	-0.0011	0.0057	0.2914	0.1052	0.1862	344.
-4.15	-0.5031	4.1503	0.0013	-0.0206	0.0054	0.2919	0.1062	0.1858	344.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 3.00 PHI = 15.

Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369137

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.05	0.4126	-3.5872	-0.0095	0.0589-0.0003	0.2980	0.1107	0.1873		345.
3.04	0.3058	-2.6515	-0.0073	0.0399-0.0010	0.2971	0.1100	0.1871		345.
2.02	0.1993	-1.7226	-0.0065	0.0365-0.0005	0.2963	0.1094	0.1869		345.
1.49	0.1365	-1.1692	-0.0069	0.0435-0.0014	0.2962	0.1089	0.1873		345.
0.99	0.0943	-0.8163	-0.0047	0.0221 0.	0.2929	0.1087	0.1842		345.
0.47	0.0454	-0.3937	-0.0043	0.0192-0.0005	0.2933	0.1086	0.1848		345.
-0.04	-0.0038	0.0318	-0.0025	0.0021 0.0002	0.2937	0.1085	0.1852		345.
-0.54	-0.0478	0.4082	-0.0004	-0.0169 0.0001	0.2922	0.1086	0.1836		345.
-1.05	-0.1024	0.8892	-0.0016	-0.0053-0.0001	0.2909	0.1087	0.1822		345.
-1.57	-0.1462	1.2564	-0.0002	-0.0192 0.0006	0.2904	0.1088	0.1816		345.
-2.08	-0.1948	1.6800	-0.0008	-0.0128 0.0001	0.2916	0.1089	0.1827		345.
-3.09	-0.2990	2.5847	0.0045	-0.0592 0.0013	0.2915	0.1095	0.1820		345.
-4.11	-0.4084	3.5400	0.0094	-0.1010 0.0014	0.2916	0.1103	0.1813		345.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 3.00 PHI = 15.

Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369138

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.04	0.4017	-3.5256	-0.0058	0.0246 0.0001	0.3012	0.1111	0.1901		346.
3.04	0.2978	-2.6188	-0.0047	0.0159-0.0009	0.2993	0.1106	0.1887		346.
2.01	0.1923	-1.7008	-0.0046	0.0152-0.0012	0.2986	0.1101	0.1884		346.
1.49	0.1380	-1.2328	-0.0036	0.0059-0.0002	0.2965	0.1097	0.1868		346.
0.98	0.0877	-0.7942	-0.0041	0.0118-0.0006	0.2960	0.1093	0.1867		346.
0.47	0.0416	-0.3990	-0.0039	0.0093-0.0007	0.2842	0.1089	0.1753		346.
-0.03	-0.0022	-0.0246	-0.0027	-0.0028-0.0008	0.2940	0.1086	0.1854		346.
-0.55	-0.0563	0.4491	-0.0028	-0.0017-0.0013	0.2962	0.1082	0.1880		346.
-1.06	-0.1065	0.8872	-0.0066	0.0295-0.0010	0.2906	0.1079	0.1826		346.
-1.58	-0.1645	1.3973	-0.0052	0.0203-0.0008	0.2912	0.1078	0.1834		346.
-2.08	-0.2013	1.7050	-0.0036	0.0043-0.0005	0.2921	0.1078	0.1843		346.
-3.09	-0.3064	2.6231	-0.0048	0.0158-0.0004	0.2921	0.1082	0.1840		346.
-4.11	-0.4155	3.5779	-0.0070	0.0363 0.0001	0.2914	0.1087	0.1827		346.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 3.00 PHI = 15.

Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.

PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369139

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPE	CAF	RUN
4.04	0.3938	-3.4898	-0.0098	0.0590-0.0002	0.3044	0.1113	0.1931		347.
3.03	0.2901	-2.5861	-0.0097	0.0583-0.0004	0.3017	0.1107	0.1910		347.
2.01	0.1864	-1.6823	-0.0096	0.0566-0.0014	0.3008	0.1102	0.1907		347.
1.48	0.1287	-1.1798	-0.0091	0.0515-0.0015	0.2989	0.1096	0.1892		347.
0.97	0.0838	-0.7975	-0.0071	0.0314-0.0009	0.3009	0.1092	0.1917		347.
0.46	0.0311	-0.3325	-0.0083	0.0450-0.0006	0.2935	0.1087	0.1848		347.
-0.05	-0.0168	0.0826	-0.0082	0.0419-0.0011	0.2965	0.1082	0.1882		347.
-0.55	-0.0648	0.4965	-0.0076	0.0351-0.0012	0.2950	0.1079	0.1671		347.
-1.06	-0.1123	0.9090	-0.0078	0.0345-0.0005	0.2937	0.1074	0.1863		347.
-1.57	-0.1597	1.3143	-0.0075	0.0290-0.0010	0.2940	0.1070	0.1870		347.
-2.08	-0.2091	1.7441	-0.0082	0.0369-0.0004	0.2935	0.1069	0.1867		347.
-3.10	-0.3138	2.6594	-0.0074	0.0294 0.0001	0.2944	0.1071	0.1872		347.
-4.12	-0.4242	3.6292	-0.0085	0.0401 0.0010	0.2945	0.1080	0.1865		347.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 3.00 PHI = 15.

Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.

PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369140

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.03	0.3769	-3.3937	-0.0203	0.1477-0.0018	0.3072	0.1114	0.1958		348.
3.02	0.2729	-2.4871	-0.0189	0.1340-0.0024	0.3011	0.1107	0.1904		348.
2.00	0.1712	-1.6024	-0.0163	0.1091-0.0023	0.3010	0.1100	0.1910		348.
1.48	0.1159	-1.1239	-0.0152	0.0970-0.0028	0.2998	0.1095	0.1903		348.
0.97	0.0651	-0.6764	-0.0139	0.0854-0.0018	0.2994	0.1090	0.1895		348.
0.45	0.0178	-0.2691	-0.0127	0.0708-0.0019	0.2953	0.1083	0.1869		348.
-0.06	-0.0350	0.1959	-0.0139	0.0809-0.0020	0.2931	0.1077	0.1854		348.
-0.57	-0.0848	0.6266	-0.0132	0.0715-0.0010	0.2926	0.1070	0.1856		348.
-1.07	-0.1372	1.0817	-0.0128	0.0650-0.0004	0.2930	0.1066	0.1865		348.
-1.59	-0.1790	1.4392	-0.0121	0.0549 0.0003	0.2915	0.1063	0.1853		348.
-2.09	-0.2246	1.8330	-0.0108	0.0398 0.0006	0.2918	0.1061	0.1857		348.
-3.11	-0.3313	2.7680	-0.0091	0.0252 0.0010	0.2926	0.1062	0.1864		348.
-4.13	-0.4425	3.7479	-0.0105	0.0385 0.0015	0.2936	0.1073	0.1863		348.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 3.00 PHI = 15.
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369141

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.01	0.3199	-3.0241	-0.0443	0.3342	-0.0035	0.3121	0.1112	0.2008	349.
2.99	0.2168	-2.1243	-0.0397	0.2934	-0.0038	0.3076	0.1106	0.1969	349.
1.97	0.1146	-1.2316	-0.0354	0.2552	-0.0045	0.3057	0.1098	0.1959	349.
1.45	0.0550	-0.7074	-0.0345	0.2446	-0.0042	0.3028	0.1091	0.1938	349.
0.93	0.0104	-0.3244	-0.0302	0.2013	-0.0036	0.2996	0.1087	0.1909	349.
0.44	-0.0404	0.1240	-0.0289	0.1857	-0.0015	0.2990	0.1080	0.1910	349.
-0.09	-0.0922	0.5751	-0.0275	0.1697	-0.0020	0.2942	0.1070	0.1872	349.
-0.59	-0.1353	0.9425	-0.0223	0.1182	-0.0020	0.2943	0.1061	0.1882	349.
-1.10	-0.1933	1.4568	-0.0238	0.1292	-0.	0.2958	0.1058	0.1900	349.
-1.61	-0.2359	1.8169	-0.0204	0.0913	0.0014	0.2916	0.1055	0.1861	349.
-2.12	-0.2870	2.2697	-0.0183	0.0692	0.0013	0.2928	0.1054	0.1874	349.
-3.13	-0.3897	3.1618	-0.0184	0.0691	0.0029	0.2884	0.1052	0.1832	349.
-4.15	-0.5005	4.1337	-0.0182	0.0662	0.0045	0.2938	0.1060	0.1878	349.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 3.00 PHI = 30.
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369142

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.06	0.4131	-3.5844	-0.0119	0.0838	0.0013	0.3012	0.1109	0.1902	350.
3.04	0.3059	-2.6485	-0.0098	0.0667	-0.	0.2989	0.1099	0.1890	350.
2.02	0.1993	-1.7189	-0.0089	0.0593	0.0013	0.2983	0.1091	0.1893	350.
1.49	0.1426	-1.2302	-0.0084	0.0543	0.0010	0.2961	0.1087	0.1874	350.
0.98	0.0940	-0.8096	-0.0066	0.0383	0.0015	0.2953	0.1085	0.1867	350.
0.47	0.0438	-0.3776	-0.0073	0.0450	0.0008	0.2946	0.1084	0.1861	350.
-0.04	-0.0066	0.0534	-0.0075	0.0437	0.0002	0.2965	0.1085	0.1880	350.
-0.56	-0.0510	0.4384	-0.0044	0.0172	0.0018	0.2965	0.1087	0.1878	350.
-1.06	-0.1009	0.8711	-0.0039	0.0128	0.0015	0.2940	0.1088	0.1852	350.
-1.58	-0.1510	1.3053	-0.0029	0.0038	0.0013	0.2932	0.1089	0.1843	350.
-2.09	-0.2012	1.7368	-0.0019	-0.0060	0.0010	0.2925	0.1092	0.1834	350.
-3.09	-0.3004	2.6006	-0.0017	-0.0043	0.0001	0.2918	0.1097	0.1821	350.
-4.11	-0.4092	3.5489	-0.0020	-0.0016	-0.0012	0.2940	0.1108	0.1832	350.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 3.00 PHI = 30.
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F PCJ/PTS = 10.
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369143

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	C&F	RUN
4.06	0.4040	-3.5370	-0.0135	0.0888	0.0014	0.3052	0.1112	0.1939	351.
3.03	0.2967	-2.6018	-0.0114	0.0673	0.0001	0.3029	0.1107	0.1922	351.
2.02	0.1927	-1.6960	-0.0080	0.0372	0.0006	0.2996	0.1100	0.1897	351.
1.50	0.1364	-1.2086	-0.0084	0.0405	0.0003	0.3008	0.1092	0.1917	351.
0.97	0.0846	-0.7609	-0.0079	0.0361	0.0004	0.2967	0.1089	0.1878	351.
0.47	0.0371	-0.3505	-0.0081	0.0384	0.0002	0.2994	0.1087	0.1907	351.
-0.05	-0.0093	0.0500	-0.0050	0.0092	0.0003	0.2968	0.1084	0.1883	351.
-0.56	-0.0592	0.4816	-0.0045	0.0030	0.0004	0.2943	0.1083	0.1860	351.
-1.07	-0.1085	0.9077	-0.0031	-0.0097	0.0009	0.2883	0.1080	0.1802	351.
-1.58	-0.1588	1.3444	-0.0033	-0.0073	0.0006	0.2824	0.1079	0.1744	351.
-2.09	-0.2113	1.7995	-0.0037	-0.0039	0.0003	0.2939	0.1080	0.1858	351.
-3.09	-0.3072	2.6364	-0.0005	-0.0293	0.0013	0.2948	0.1085	0.1862	351.
-4.11	-0.4179	3.6042	0.0007	-0.0382	0.0018	0.2934	0.1100	0.1835	351.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 3.00 PHI = 30.
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F PCJ/PTS = 20.
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369144

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	C&F	RUN
4.04	0.3947	-3.4835	-0.0216	0.1494	0.0015	0.3076	0.1110	0.1966	352.
3.03	0.2901	-2.5718	-0.0190	0.1237	0.0008	0.3052	0.1105	0.1948	352.
2.01	0.1865	-1.6716	-0.0164	0.1009	0.0004	0.3020	0.1097	0.1923	352.
1.49	0.1320	-1.2020	-0.0148	0.0868	0.0003	0.3014	0.1091	0.1923	352.
0.97	0.0814	-0.7626	-0.0130	0.0698	0.0002	0.2989	0.1088	0.1901	352.
0.46	0.0336	-0.3466	-0.0108	0.0505	0.0006	0.2998	0.1085	0.1913	352.
-0.05	-0.0151	0.0738	-0.0106	0.0454	0.0004	0.2991	0.1082	0.1908	352.
-0.56	-0.0650	0.5070	-0.0085	0.0237	0.0001	0.2983	0.1080	0.1903	352.
-1.07	-0.1141	0.9315	-0.0059	-0.0022	0.0002	0.2966	0.1076	0.1889	352.
-1.58	-0.1642	1.3665	-0.0066	0.0045	0.	0.2967	0.1073	0.1894	352.
-2.09	-0.2157	1.8155	-0.0065	0.0041	0.0004	0.2882	0.1072	0.1810	352.
-3.10	-0.3161	2.6936	-0.0042	-0.0125	0.0013	0.2970	0.1078	0.1892	352.
-4.12	-0.4271	3.6647	-0.0042	-0.0091	0.0030	0.2974	0.1097	0.1877	352.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 3.00 PHI = 30.
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369145

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.04	0.3808	-3.4075	-0.0337	0.2338	0.0036	0.3043	0.1110	0.1932	353.
3.02	0.2774	-2.5096	-0.0299	0.1986	0.0011	0.3062	0.1105	0.1957	353.
2.00	0.1740	-1.6125	-0.0277	0.1815	0.0009	0.3022	0.1098	0.1924	353.
1.48	0.1202	-1.1489	-0.0272	0.1767	0.0012	0.3015	0.1090	0.1925	353.
0.97	0.0709	-0.7197	-0.0226	0.1331	0.0022	0.2998	0.1088	0.1911	353.
0.45	0.0201	-0.2757	-0.0205	0.1123	0.0007	0.2982	0.1082	0.1899	353.
-0.07	-0.0307	0.1642	-0.0184	0.0871	0.0009	0.2948	0.1076	0.1872	353.
-0.57	-0.0798	0.5923	-0.0159	0.0596	0.0007	0.2966	0.1072	0.1894	353.
-1.08	-0.1298	1.0269	-0.0133	0.0318	0.0011	0.2940	0.1070	0.1871	353.
-1.59	-0.1799	1.4627	-0.0124	0.0215	0.0013	0.2898	0.1066	0.1832	353.
-2.09	-0.2318	1.9163	-0.0136	0.0324	0.0002	0.2960	0.1061	0.1899	353.
-3.10	-0.3314	2.7907	-0.0093	0.0002	0.0022	0.2952	0.1068	0.1884	353.
-4.13	-0.4423	3.7589	-0.0092	0.0048	0.0035	0.2974	0.1091	0.1882	353.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 3.00 PHI = 30.
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369146

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.01	0.3290	-3.0696	-0.0716	0.5072	0.0052	0.3118	0.1109	0.2008	354.
3.00	0.2283	-2.1977	-0.0673	0.4757	0.0005	0.3111	0.1104	0.2007	354.
1.98	0.1274	-1.3223	-0.0627	0.4388	0.0049	0.3042	0.1096	0.1947	354.
1.45	0.0705	-0.8283	-0.0619	0.4327	0.0056	0.3028	0.1087	0.1941	354.
0.94	0.0205	-0.3909	-0.0561	0.3751	0.0040	0.3010	0.1083	0.1927	354.
0.42	-0.0319	0.0686	-0.0529	0.3406	0.0021	0.2977	0.1078	0.1899	354.
-0.08	-0.0815	0.5041	-0.0496	0.3051	0.0001	0.2968	0.1069	0.1899	354.
-0.60	-0.1327	0.9528	-0.0467	0.2709	0.0011	0.2934	0.1063	0.1871	354.
-1.10	-0.1846	1.4071	-0.0426	0.2272	0.0023	0.2890	0.1062	0.1828	354.
-1.61	-0.2351	1.8461	-0.0413	0.2098	0.0032	0.2996	0.1061	0.1934	354.
-2.13	-0.2907	2.3371	-0.0393	0.1891	0.0040	0.2910	0.1062	0.1850	354.
-3.13	-0.3888	3.1922	-0.0342	0.1479	0.0056	0.2954	0.1059	0.1895	354.
-4.15	-0.4994	4.1585	-0.0329	0.1422	0.0072	0.2967	0.1080	0.1887	354.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 3.00 PHI = 45.

Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369147

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
10.25	1.3292	-11.6228	-0.0407	0.3518-0.0020	0.3180	0.1177	0.2003		355.
9.22	1.1557	-10.1107	-0.0440	0.3757-0.0018	0.3170	0.1191	0.1980		355.
8.18	0.9832	-8.6049	-0.0373	0.3226-0.0022	0.3183	0.1199	0.1984		355.
7.15	0.8272	-7.2335	-0.0313	0.2678-0.0009	0.3167	0.1199	0.1968		355.
6.12	0.6799	-5.9343	-0.0254	0.2162-0.0010	0.3123	0.1180	0.1943		355.
5.09	0.5449	-4.7428	-0.0221	0.1848-0.0025	0.3104	0.1155	0.1949		355.
4.06	0.4226	-3.6690	-0.0180	0.1478-0.0012	0.3049	0.1125	0.1924		355.
3.04	0.3092	-2.6779	-0.0155	0.1248-0.0021	0.3020	0.1098	0.1921		355.
2.02	0.2023	-1.7491	-0.0122	0.0955-0.0019	0.2989	0.1087	0.1902		355.
1.49	0.1454	-1.2594	-0.0091	0.0643-0.0012	0.2980	0.1083	0.1896		355.
0.99	0.0921	-0.7902	-0.0129	0.1048-0.0028	0.2995	0.1082	0.1913		355.
0.47	0.0443	-0.3820	-0.0079	0.0566-0.0020	0.2993	0.1083	0.1909		355.
-0.05	-0.0031	0.0236	-0.0045	0.0232-0.0021	0.2972	0.1084	0.1888		355.
-0.55	-0.0509	0.4384	-0.0029	0.0104-0.0013	0.2978	0.1087	0.1890		355.
-1.06	-0.1001	0.8628	-0.0012	-0.0039-0.0017	0.2967	0.1089	0.1873		355.
-1.56	-0.1562	1.3361	-0.0019	0.0040-0.0018	0.2973	0.1089	0.1885		355.
-2.08	-0.2011	1.7353	0.0033	-0.0461-0.0015	0.2979	0.1088	0.1891		355.
-3.10	-0.3033	2.6266	0.0092	-0.0989-0.0008	0.2964	0.1089	0.1876		355.
-4.11	-0.4118	3.5695	0.0128	-0.1321-0.0010	0.2986	0.1103	0.1894		355.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 3.00 PHI = 45.

Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369148

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
10.25	1.3096	-11.4726	-0.0492	0.4131 0.0006	0.3248	0.1178	0.2070		356.
9.22	1.1361	-9.9635	-0.0570	0.4936-0.0008	0.3222	0.1184	0.2038		356.
8.18	0.9653	-8.4647	-0.0545	0.4651-0.0007	0.3218	0.1197	0.2021		356.
7.14	0.8134	-7.1361	-0.0406	0.3391-0.0005	0.3209	0.1193	0.2016		356.
6.11	0.6654	-5.8294	-0.0353	0.2909-0.0006	0.3165	0.1174	0.1991		356.
5.08	0.5336	-4.6665	-0.0303	0.2463-0.0013	0.3128	0.1153	0.1975		356.
4.06	0.4142	-3.6241	-0.0245	0.1887-0.0019	0.3133	0.1131	0.2002		356.
3.04	0.3026	-2.6305	-0.0201	0.1454-0.0028	0.3077	0.1113	0.1964		356.
2.01	0.1953	-1.7177	-0.0141	0.0889-0.0033	0.3038	0.1099	0.1938		356.
1.48	0.1334	-1.1796	-0.0107	0.0594-0.0027	0.2993	0.1089	0.1904		356.
0.97	0.0839	-0.7531	-0.0088	0.0411-0.0035	0.3017	0.1087	0.1930		356.
0.46	0.0363	-0.3429	-0.0063	0.0194-0.0031	0.3014	0.1085	0.1929		356.
-0.05	-0.0092	0.0494	-0.0023	-0.0186-0.0031	0.3019	0.1084	0.1935		356.
-0.56	-0.0596	0.4856	-0.0006	-0.0345-0.0020	0.2930	0.1084	0.1845		356.
-1.07	-0.1125	0.9476	-0.0014	-0.0262-0.0025	0.2972	0.1082	0.1889		356.
-1.57	-0.1614	1.3709	0.0012	-0.0492-0.0021	0.2994	0.1080	0.1915		356.
-2.08	-0.2093	1.7877	0.0027	-0.0615-0.0014	0.2983	0.1079	0.1904		356.
-3.10	-0.3133	2.6937	0.0066	-0.0953-0.0015	0.2986	0.1080	0.1906		356.
-4.12	-0.4219	3.6395	0.0129	-0.1505-0.0010	0.3016	0.1097	0.1919		356.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 3.00 PHI = 45.
Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
PD= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369149

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
10.25	1.2972	-11.3855	-0.0681	0.5785	0.0007	0.3240	0.1172	0.2068	357.
9.22	1.1217	-9.8530	-0.0740	0.6413	-0.0011	0.3248	0.1181	0.2067	357.
8.18	0.9551	-8.3925	-0.0744	0.6407	0.0002	0.3279	0.1199	0.2080	357.
7.14	0.8054	-7.0814	-0.0578	0.4851	0.0015	0.3242	0.1195	0.2048	357.
6.11	0.6589	-5.7871	-0.0504	0.4155	0.0029	0.3198	0.1177	0.2021	357.
5.08	0.5291	-4.6486	-0.0427	0.3423	0.0022	0.3204	0.1156	0.2048	357.
4.06	0.4109	-3.6171	-0.0332	0.2485	0.0001	0.3130	0.1131	0.1999	357.
3.04	0.2975	-2.6272	-0.0273	0.1896	-0.0023	0.3082	0.1111	0.1972	357.
2.01	0.1915	-1.7082	-0.0226	0.1470	-0.0032	0.3052	0.1097	0.1955	357.
1.48	0.1329	-1.1984	-0.0200	0.1253	-0.0033	0.3062	0.1090	0.1952	357.
0.97	0.0851	-0.7886	-0.0162	0.0378	-0.0029	0.3013	0.1086	0.1927	357.
0.46	0.0318	-0.3182	-0.0176	0.1082	-0.0038	0.3011	0.1083	0.1928	357.
-0.06	-0.0112	0.0435	-0.0065	-0.0061	-0.0023	0.2962	0.1083	0.1880	357.
-0.36	-0.0638	0.5044	-0.0064	-0.0042	-0.0023	0.2986	0.1082	0.1904	357.
-1.07	-0.1162	0.9607	-0.0040	-0.0278	-0.0020	0.2993	0.1079	0.1913	357.
-1.58	-0.1705	1.4379	-0.0056	-0.0073	-0.0024	0.2982	0.1074	0.1908	357.
-2.09	-0.2160	1.8304	-0.0017	-0.0439	-0.0013	0.2970	0.1072	0.1898	357.
-3.10	-0.3182	2.7174	0.0042	-0.0954	-0.0011	0.2999	0.1076	0.1923	357.
-4.12	-0.4295	3.6895	0.0070	-0.1183	0.0002	0.3012	0.1096	0.1916	357.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 3.00 PHI = 45.
Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
PD= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369150

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
10.23	1.2703	-11.1802	-0.1004	0.8506	0.0019	0.3283	0.1177	0.2106	358.
9.21	1.1016	-9.7054	-0.1022	0.8713	0.0024	0.3284	0.1187	0.2100	358.
8.16	0.9405	-8.2975	-0.0960	0.8113	0.0044	0.3282	0.1199	0.2084	358.
7.13	0.7876	-6.9493	-0.0858	0.7165	0.0080	0.3229	0.1196	0.2033	358.
6.10	0.6443	-5.6903	-0.0745	0.6046	0.0083	0.3236	0.1178	0.2058	358.
5.07	0.5155	-4.5637	-0.0618	0.4775	0.0065	0.3146	0.1158	0.1988	358.
4.05	0.3985	-3.5430	-0.0524	0.3831	0.0033	0.3115	0.1134	0.1981	358.
3.03	0.2856	-2.5612	-0.0435	0.2968	0.0001	0.3093	0.1114	0.1979	358.
2.00	0.1799	-1.6457	-0.0378	0.2465	-0.0026	0.3062	0.1101	0.1961	358.
1.47	0.1249	-1.1783	-0.0341	0.2121	-0.0038	0.3044	0.1093	0.1951	358.
0.97	0.0742	-0.7321	-0.0321	0.2010	-0.0057	0.3023	0.1087	0.1936	358.
0.45	0.0209	-0.2646	-0.0301	0.1826	-0.0050	0.2986	0.1082	0.1904	358.
-0.06	-0.0309	0.1869	-0.0259	0.1395	-0.0036	0.2983	0.1077	0.1906	358.
-0.57	-0.0854	0.6704	-0.0238	0.1180	-0.0026	0.2989	0.1075	0.1914	358.
-1.08	-0.1336	1.0862	-0.0161	0.0388	-0.0011	0.2985	0.1073	0.1911	358.
-1.59	-0.1847	1.5312	-0.0125	0.0065	-0.0008	0.2973	0.1067	0.1906	358.
-2.10	-0.2366	1.9822	-0.0092	-0.0200	0.0003	0.2839	0.1061	0.1778	358.
-3.11	-0.3347	2.8365	-0.0063	-0.0394	0.0002	0.2990	0.1064	0.1922	358.
-4.13	-0.4434	3.7800	-0.0048	-0.0474	0.0007	0.3013	0.1092	0.1921	358.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 3.00 PHI = 45.
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369151

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
10.20	1.2151	-10.7823	-0.1838	1.5462	0.0124	0.3297	0.1184	0.2112	359.
9.18	1.0523	-9.3500	-0.1877	1.5869	0.0163	0.3292	0.1183	0.2109	359.
8.14	0.8870	-7.8990	-0.1774	1.4871	0.0198	0.3320	0.1189	0.2131	359.
7.11	0.7440	-6.6539	-0.1546	1.2593	0.0197	0.3256	0.1186	0.2070	359.
6.08	0.6039	-5.4262	-0.1357	1.0662	0.0178	0.3209	0.1172	0.2037	359.
5.05	0.4772	-4.3169	-0.1159	0.8682	0.0137	0.3186	0.1153	0.2032	359.
4.03	0.3593	-3.2929	-0.1022	0.7333	0.0064	0.3145	0.1133	0.2013	359.
3.01	0.2490	-2.3351	-0.0933	0.6548	0.0007	0.3088	0.1114	0.1975	359.
1.98	0.1450	-1.4384	-0.0847	0.5820	0.0055	0.3074	0.1098	0.1977	359.
1.45	0.0821	-0.8987	-0.0803	0.5454	0.0067	0.3030	0.1086	0.1944	359.
0.96	0.0363	-0.4978	-0.0760	0.5069	0.0068	0.3017	0.1082	0.1934	359.
0.43	-0.0247	0.0426	-0.0759	0.5070	0.0061	0.3016	0.1076	0.1940	359.
-0.06	-0.0694	0.4366	-0.0668	0.4130	0.0043	0.2975	0.1072	0.1903	359.
-0.58	-0.1267	0.9394	-0.0609	0.3468	0.0014	0.2972	0.1068	0.1905	359.
-1.08	-0.1740	1.3588	-0.0563	0.3017	0.0001	0.2959	0.1068	0.1891	359.
-1.61	-0.2326	1.8725	-0.0537	0.2767	0.0022	0.2905	0.1062	0.1838	359.
-2.11	-0.2818	2.3049	-0.0509	0.2535	0.0022	0.2954	0.1068	0.1886	359.
-3.13	-0.3828	3.1769	-0.0463	0.2206	0.0028	0.3079	0.1064	0.2015	359.
-4.15	-0.4915	4.1197	-0.0422	0.1902	0.0045	0.2988	0.1077	0.1911	359.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 3.00 PHI = 60.
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369152

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.01	0.4097	-3.5608	-0.0070	0.0525	0.0069	0.3021	0.1097	0.1923	360.
3.00	0.3025	-2.6217	-0.0063	0.0476	0.0058	0.3034	0.1092	0.1941	360.
1.98	0.1981	-1.7146	-0.0071	0.0539	0.0059	0.2987	0.1086	0.1901	360.
1.45	0.1396	-1.2077	-0.0044	0.0260	0.0064	0.2982	0.1082	0.1900	360.
0.93	0.0880	-0.7583	-0.0056	0.0415	0.0059	0.2976	0.1081	0.1895	360.
0.43	0.0400	-0.3437	-0.0050	0.0334	0.0054	0.2987	0.1082	0.1905	360.
-0.08	-0.0062	0.0529	-0.0014	-0.0008	0.0072	0.2971	0.1085	0.1886	360.
-0.60	-0.0552	0.4741	0.0027	-0.0403	0.0063	0.2956	0.1089	0.1867	360.
-1.09	-0.1035	0.8928	0.0036	-0.0454	0.0069	0.2958	0.1089	0.1868	360.
-1.62	-0.1577	1.3658	-0.0011	0.0008	0.0064	0.2954	0.1088	0.1866	360.
-2.12	-0.2022	1.7467	0.0054	-0.0659	0.0071	0.2946	0.1086	0.1859	360.
-3.13	-0.3068	2.6587	0.0096	-0.1017	0.0067	0.2949	0.1088	0.1861	360.
-4.15	-0.4171	3.6215	0.0170	-0.1723	0.0071	0.2944	0.1101	0.1844	360.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 3.00 PHI = 60.
Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.
PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369153

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.00	0.4037	-3.5299	-0.0157	0.1048	0.0062	0.3061	0.1115	0.1946	361.
3.00	0.2966	-2.5935	-0.0120	0.0682	0.0052	0.3030	0.1107	0.1923	361.
1.97	0.1927	-1.6903	-0.0082	0.0334	0.0052	0.3017	0.1096	0.1922	361.
1.44	0.1342	-1.1818	-0.0085	0.0373	0.0057	0.3030	0.1088	0.1942	361.
0.94	0.0842	-0.7476	-0.0077	0.0299	0.0045	0.2980	0.1084	0.1896	361.
0.43	0.0339	-0.3096	-0.0076	0.0331	0.0051	0.2982	0.1083	0.1899	361.
-0.08	-0.0144	0.1373	-0.0058	0.0156	0.0054	0.2967	0.1084	0.1883	361.
-0.58	-0.0631	0.5272	-0.0029	-0.0146	0.0052	0.2969	0.1085	0.1883	361.
-1.09	-0.1125	0.9544	0.0006	-0.0468	0.0062	0.2945	0.1084	0.1861	361.
-1.61	-0.1617	1.3803	0.0018	-0.0585	0.0050	0.2973	0.1079	0.1894	361.
-2.11	-0.2107	1.8050	0.0032	-0.0704	0.0052	0.2923	0.1078	0.1845	361.
-3.14	-0.3162	2.7246	0.0078	-0.1113	0.0060	0.2962	0.1081	0.1881	361.
-4.16	-0.4270	3.6915	0.0145	-0.1765	0.0067	0.2974	0.1098	0.1876	361.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 3.00 PHI = 60.
Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369154

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.01	0.4027	-3.5381	-0.0260	0.1727	0.0075	0.3128	0.1116	0.2012	362.
2.99	0.2952	-2.5994	-0.0212	0.1262	0.0068	0.3088	0.1107	0.1981	362.
1.97	0.1921	-1.7022	-0.0169	0.0896	0.0061	0.3057	0.1094	0.1963	362.
1.45	0.1332	-1.1934	-0.0150	0.0689	0.0044	0.3044	0.1086	0.1958	362.
0.94	0.0849	-0.7744	-0.0132	0.0567	0.0046	0.3010	0.1001	0.1929	362.
0.43	0.0346	-0.3392	-0.0112	0.0340	0.0064	0.2987	0.1081	0.1905	362.
-0.09	-0.0165	0.1067	-0.0098	0.0219	0.0051	0.3006	0.1082	0.1925	362.
-0.60	-0.0651	0.5266	-0.0030	-0.0484	0.0065	0.2981	0.1084	0.1898	362.
-1.10	-0.1170	0.9807	-0.0021	-0.0554	0.0059	0.2992	0.1081	0.1911	362.
-1.61	-0.1679	1.4232	-0.0037	-0.0361	0.0058	0.3012	0.1075	0.1937	362.
-2.12	-0.2199	1.8782	-0.0076	0.0036	0.0053	0.3007	0.1074	0.1933	362.
-3.14	-0.3208	2.7529	0.0023	-0.0900	0.0057	0.3018	0.1079	0.1940	362.
-4.16	-0.4307	3.7108	0.0085	-0.1457	0.0068	0.3022	0.1096	0.1926	362.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 3.00 PHI = 60.
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369155

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.00	0.3954	-3.4984	-0.0447	0.2953	0.0103	0.3095	0.1120	0.1974	363.
2.99	0.2896	-2.5761	-0.0379	0.2299	0.0088	0.3089	0.1112	0.1977	363.
1.97	0.1866	-1.6837	-0.0317	0.1760	0.0059	0.3049	0.1100	0.1950	363.
1.44	0.1296	-1.1936	-0.0318	0.1797	0.0053	0.3044	0.1090	0.1954	363.
0.94	0.0810	-0.7757	-0.0270	0.1309	0.0037	0.2985	0.1084	0.1901	363.
0.42	0.0315	-0.3475	-0.0226	0.0852	0.0040	0.2996	0.1079	0.1916	363.
-0.09	-0.0240	0.1447	-0.0225	0.0852	0.0049	0.2981	0.1076	0.1905	363.
-0.60	-0.0771	0.6145	-0.0190	0.0478	0.0074	0.2982	0.1077	0.1905	363.
-1.11	-0.1316	1.0968	-0.0225	0.0846	0.0068	0.2941	0.1075	0.1867	363.
-1.62	-0.1793	1.5068	-0.0143	0.0068	0.0056	0.2960	0.1068	0.1891	363.
-2.14	-0.2360	2.0022	-0.0215	0.0792	0.0046	0.3095	0.1066	0.2030	363.
-3.14	-0.3311	2.8222	-0.0108	-0.0177	0.0066	0.2983	0.1071	0.1913	363.
-4.16	-0.4423	3.7927	-0.0067	-0.0514	0.0073	0.2901	0.1089	0.1812	363.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 3.00 PHI = 60.
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0120369156

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.99	0.3734	-3.3730	-0.0997	0.6689	0.0131	0.3133	0.1118	0.2015	364.
2.98	0.2667	-2.4469	-0.0944	0.6198	0.0090	0.3084	0.1109	0.1975	364.
1.95	0.1637	-1.5600	-0.0862	0.5488	0.0031	0.3044	0.1093	0.1951	364.
1.41	0.1080	-1.0864	-0.0842	0.5330	0.0021	0.3048	0.1082	0.1966	364.
0.92	0.0565	-0.6363	-0.0844	0.5373	0.0005	0.2954	0.1077	0.1877	364.
0.41	0.0021	-0.1532	-0.0813	0.5059	0.0018	0.3034	0.1073	0.1961	364.
-0.11	-0.0533	0.3401	-0.0754	0.4464	0.0057	0.2957	0.1069	0.1888	364.
-0.61	-0.1138	0.8865	-0.0784	0.4736	0.0078	0.2977	0.1071	0.1906	364.
-1.12	-0.1656	1.3405	-0.0708	0.3940	0.0091	0.2960	0.1072	0.1888	364.
-1.64	-0.2192	1.8093	-0.0709	0.3968	0.0101	0.2937	0.1072	0.1865	364.
-2.14	-0.2654	2.2068	-0.0673	0.3661	0.0107	0.2964	0.1074	0.1890	364.
-3.16	-0.3692	3.1031	-0.0625	0.3310	0.0099	0.2942	0.1068	0.1874	364.
-4.18	-0.4772	4.0349	-0.0583	0.2994	0.0103	0.2999	0.1073	0.1926	364.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 3.00 PHI = 75.

Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TQ= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0130369102

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.01	0.4111	-3.5782	-0.0134	0.1197	0.0046	0.2786	0.1089	0.1697	365.
2.99	0.3036	-2.6358	-0.0095	0.0832	0.0037	0.2772	0.1088	0.1684	365.
1.97	0.1987	-1.7232	-0.0062	0.0518	0.0036	0.2751	0.1082	0.1668	365.
1.44	0.1418	-1.2295	-0.0056	0.0445	0.0049	0.2671	0.1080	0.1592	365.
0.93	0.0891	-0.7686	-0.0096	0.0864	0.0035	0.2670	0.1079	0.1592	365.
0.43	0.0412	-0.3557	-0.0044	0.0369	0.0033	0.2720	0.1081	0.1639	365.
-0.09	-0.0094	0.0821	-0.0071	0.0625	0.0039	0.2711	0.1085	0.1625	365.
-0.61	-0.0582	0.5043	-0.0051	0.0493	0.0036	0.2708	0.1088	0.1620	365.
-1.10	-0.1057	0.9127	0.0018	-0.0229	0.0046	0.2714	0.1089	0.1625	365.
-1.62	-0.1580	1.3667	0.0013	-0.0157	0.0044	0.2713	0.1087	0.1626	365.
-2.12	-0.2061	1.7836	0.0022	-0.0258	0.0042	0.2711	0.1085	0.1626	365.
-3.14	-0.3121	2.7084	0.0084	-0.0830	0.0045	0.2706	0.1087	0.1618	365.
-4.16	-0.4225	3.6764	0.0157	-0.1492	0.0050	0.2700	0.1098	0.1602	365.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 3.00 PHI = 75.

Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TQ= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0130369103

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.01	0.4093	-3.5783	-0.0185	0.1320	0.0046	0.2912	0.1101	0.1811	366.
2.99	0.3009	-2.6288	-0.0179	0.1258	0.0038	0.2882	0.1097	0.1785	366.
1.97	0.1959	-1.7155	-0.0146	0.0927	0.0037	0.2870	0.1088	0.1782	366.
1.43	0.1362	-1.1932	-0.0195	0.1426	0.0038	0.2870	0.1083	0.1787	366.
0.94	0.0884	-0.7809	-0.0124	0.0756	0.0036	0.2849	0.1080	0.1769	366.
0.43	0.0387	-0.3497	-0.0119	0.0700	0.0038	0.2856	0.1080	0.1776	366.
-0.08	-0.0099	0.0703	-0.0108	0.0584	0.0040	0.2819	0.1083	0.1736	366.
-0.59	-0.0602	0.5065	-0.0093	0.0429	0.0041	0.2835	0.1085	0.1749	366.
-1.10	-0.1108	0.9457	-0.0121	0.0708	0.0043	0.2869	0.1084	0.1785	366.
-1.62	-0.1632	1.4001	-0.0091	0.0430	0.0048	0.2823	0.1080	0.1743	366.
-2.12	-0.2099	1.8040	-0.0068	0.0202	0.0050	0.2856	0.1079	0.1777	366.
-3.14	-0.3171	2.7392	-0.0030	-0.0159	0.0045	0.2825	0.1083	0.1743	366.
-4.16	-0.4271	3.7017	0.0025	-0.0692	0.0062	0.2838	0.1094	0.1744	366.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 3.00 PHI = 75.
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NG. 0130369104

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.01	0.4113	-3.6097	-0.0289	0.1908	0.0067	0.2989	0.1102	0.1887	367.
2.99	0.3037	-2.6692	-0.0268	0.1697	0.0058	0.2967	0.1097	0.1870	367.
1.97	0.1984	-1.7510	-0.0217	0.1254	0.0046	0.2962	0.1087	0.1875	367.
1.44	0.1416	-1.2576	-0.0228	0.1383	0.0039	0.2935	0.1080	0.1855	367.
0.92	0.0917	-0.8289	-0.0197	0.1058	0.0037	0.2933	0.1078	0.1856	367.
0.42	0.0414	-0.3912	-0.0181	0.0908	0.0043	0.2914	0.1078	0.1836	367.
-0.10	-0.0105	0.0616	-0.0188	0.0955	0.0048	0.2904	0.1080	0.1824	367.
-0.59	-0.0595	0.4901	-0.0177	0.0847	0.0050	0.2901	0.1082	0.1819	367.
-1.11	-0.1125	0.9533	-0.0154	0.0629	0.0055	0.2899	0.1081	0.1819	367.
-1.62	-0.1653	1.4145	-0.0212	0.1235	0.0053	0.2899	0.1075	0.1823	367.
-2.14	-0.2150	1.8407	-0.0137	0.0482	0.0054	0.2913	0.1075	0.1838	367.
-3.14	-0.3168	2.7260	-0.0112	0.0278	0.0054	0.2918	0.1080	0.1837	367.
-4.16	-0.4275	3.6946	-0.0047	-0.0354	0.0056	0.2912	0.1092	0.1821	367.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 3.00 PHI = 75.
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0130369105

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.01	0.4120	-3.6303	-0.0453	0.2843	0.0087	0.3076	0.1106	0.1970	368.
2.99	0.3029	-2.6756	-0.0401	0.2356	0.0079	0.3054	0.1099	0.1955	368.
1.97	0.1982	-1.7678	-0.0378	0.2154	0.0059	0.3015	0.1092	0.1923	368.
1.45	0.1431	-1.2951	-0.0377	0.2153	0.0042	0.3006	0.1085	0.1921	368.
0.92	0.0932	-0.8657	-0.0327	0.1651	0.0036	0.2977	0.1080	0.1898	368.
0.42	0.0402	-0.4018	-0.0358	0.1942	0.0034	0.2959	0.1076	0.1883	368.
-0.09	-0.0119	0.0581	-0.0339	0.1703	0.0050	0.2948	0.1073	0.1875	368.
-0.60	-0.0679	0.5578	-0.0344	0.1784	0.0063	0.2937	0.1076	0.1861	368.
-1.10	-0.1209	1.0254	-0.0392	0.2293	0.0068	0.2962	0.1075	0.1886	368.
-1.63	-0.1724	1.4686	-0.0312	0.1512	0.0073	0.2950	0.1071	0.1879	368.
-2.13	-0.2216	1.8917	-0.0308	0.1475	0.0071	0.2948	0.1070	0.1879	368.
-3.14	-0.3238	2.7784	-0.0282	0.1285	0.0059	0.2944	0.1072	0.1872	368.
-4.16	-0.4345	3.7451	-0.0235	0.0841	0.0061	0.2957	0.1081	0.1876	368.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 3.00 PHI = 75.
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0130369106

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.99	0.4036	-3.5928	-0.1055	0.6880	0.0119	0.3124	0.1106	0.2018	369.
2.98	0.2961	-2.6583	-0.0999	0.6365	0.0084	0.3075	0.1097	0.1978	369.
1.96	0.1916	-1.7576	-0.0968	0.6131	0.0031	0.3036	0.1082	0.1954	369.
1.44	0.1340	-1.2636	-0.1021	0.6668	0.0002	0.3010	0.1073	0.1937	369.
0.93	0.0830	-0.8227	-0.0943	0.5901	0.0004	0.2998	0.1071	0.1927	369.
0.42	0.0298	-0.3527	-0.0912	0.5592	0.0016	0.2969	0.1069	0.1901	369.
-0.10	-0.0280	0.1663	-0.0895	0.5399	0.0055	0.2949	0.1065	0.1884	369.
-0.60	-0.0878	0.7086	-0.0952	0.5982	0.0078	0.2974	0.1071	0.1903	369.
-1.12	-0.1423	1.1888	-0.0917	0.5600	0.0098	0.2971	0.1073	0.1898	369.
-1.62	-0.1920	1.6196	-0.0824	0.4711	0.0111	0.2950	0.1073	0.1876	369.
-2.13	-0.2437	2.0638	-0.0858	0.5088	0.0093	0.2958	0.1075	0.1882	369.
-3.15	-0.3466	2.9508	-0.0939	0.4951	0.0078	0.2954	0.1080	0.1874	369.
-4.17	-0.4558	3.8976	-0.0804	0.4680	0.0068	0.2949	0.1072	0.1877	369.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 3.00 PHI = 90.
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS =
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0130369107

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
10.22	1.3668	-12.0726	-0.0064	0.0404	0.0036	0.3319	0.1208	0.2110	370.
9.20	1.1863	-10.4742	-0.0142	0.1160	0.0041	0.3309	0.1211	0.2098	370.
8.16	0.9977	-8.7824	-0.0085	0.0580	0.0042	0.3260	0.1202	0.2058	370.
7.12	0.8306	-7.2888	-0.0145	0.1177	0.0045	0.3173	0.1171	0.2002	370.
6.09	0.6820	-5.9686	-0.0066	0.0443	0.0050	0.3085	0.1128	0.1956	370.
5.06	0.5475	-4.7814	-0.0037	0.0179	0.0060	0.3095	0.1086	0.2009	370.
4.04	0.4254	-3.7060	-0.0040	0.0202	0.0050	0.3090	0.1086	0.2004	370.
3.02	0.3121	-2.7131	-0.0051	0.0295	0.0051	0.3034	0.1089	0.1945	370.
1.99	0.2051	-1.7768	-0.0070	0.0449	0.0050	0.3040	0.1082	0.1958	370.
1.47	0.1419	-1.2278	-0.0076	0.0480	0.0053	0.3042	0.1078	0.1964	370.
0.95	0.0912	-0.7887	-0.0114	0.0837	0.0051	0.3038	0.1079	0.1959	370.
0.44	0.0433	-0.3747	-0.0041	0.0198	0.0052	0.3030	0.1082	0.1949	370.
-0.08	-0.0056	0.0483	-0.0054	0.0340	0.0050	0.3025	0.1086	0.1939	370.
-0.58	-0.0549	0.4743	-0.0033	0.0137	0.0051	0.3037	0.1090	0.1947	370.
-1.09	-0.1070	0.9267	-0.0055	0.0353	0.0056	0.3022	0.1090	0.1932	370.
-1.59	-0.1550	1.3406	-0.0050	0.0294	0.0073	0.3017	0.1089	0.1928	370.
-2.10	-0.2039	1.7667	-0.0038	0.0181	0.0059	0.3020	0.1087	0.1933	370.
-3.12	-0.3108	2.7011	-0.0014	-0.0009	0.0061	0.3024	0.1089	0.1935	370.
-4.14	-0.4222	3.6778	0.0010	-0.0200	0.0059	0.3019	0.1100	0.1919	370.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 3.00 PHI = 90.
Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.
PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0130369108

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
10.22	1.3646	-12.0569	-0.0210	0.1541	0.0085	0.3368	0.1204	0.2165	371.
9.20	1.1818	-10.4352	-0.0118	0.0474	0.0086	0.3312	0.1207	0.2104	371.
8.16	0.9950	-8.7567	-0.0206	0.1366	0.0076	0.3257	0.1199	0.2059	371.
7.13	0.8276	-7.2608	-0.0223	0.1636	0.0068	0.3194	0.1165	0.2029	371.
6.09	0.6789	-5.9420	-0.0035	-0.0316	0.0066	0.3148	0.1120	0.2028	371.
5.07	0.5457	-4.7678	-0.0175	0.1115	0.0050	0.3110	0.1089	0.2021	371.
4.04	0.4232	-3.6895	-0.0136	0.0714	0.0051	0.3104	0.1091	0.2013	371.
3.02	0.3090	-2.6883	-0.0113	0.0534	0.0041	0.3073	0.1086	0.1987	371.
2.00	0.2025	-1.7590	-0.0114	0.0544	0.0043	0.3052	0.1077	0.1975	371.
1.47	0.1398	-1.2139	-0.0094	0.0384	0.0043	0.3054	0.1076	0.1978	371.
0.96	0.0877	-0.7616	-0.0107	0.0506	0.0044	0.3048	0.1076	0.1972	371.
0.45	0.0384	-0.3356	-0.0078	0.0222	0.0030	0.3042	0.1079	0.1963	371.
-0.07	-0.0110	0.0935	-0.0142	0.0864	0.0043	0.3029	0.1084	0.1946	371.
-0.57	-0.0612	0.5286	-0.0095	0.0397	0.0055	0.3040	0.1087	0.1952	371.
-1.08	-0.1114	0.9628	-0.0108	0.0574	0.0045	0.3034	0.1086	0.1948	371.
-1.60	-0.1626	1.4070	-0.0095	0.0414	0.0054	0.3029	0.1084	0.1945	371.
-2.10	-0.2115	1.8321	-0.0100	0.0475	0.0048	0.3023	0.1083	0.1940	371.
-3.12	-0.3180	2.7623	-0.0093	0.0403	0.0047	0.3028	0.1086	0.1942	371.
-4.14	-0.4299	3.7443	-0.0052	0.0057	0.0052	0.3023	0.1098	0.1925	371.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 3.00 PHI = 90.
Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0130369109

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
10.22	1.3670	-12.0767	-0.0330	0.2289	0.0108	0.3409	0.1202	0.2207	372.
9.20	1.1841	-10.4511	-0.0392	0.2755	0.0106	0.3338	0.1206	0.2133	372.
8.16	0.9965	-8.7675	-0.0301	0.1923	0.0099	0.3297	0.1194	0.2103	372.
7.13	0.8305	-7.2857	-0.0140	0.0445	0.0081	0.3204	0.1163	0.2042	372.
6.10	0.6827	-5.9761	-0.0113	0.0068	0.0071	0.3197	0.1123	0.2074	372.
5.07	0.5491	-4.7970	-0.0143	0.0405	0.0059	0.3104	0.1091	0.2012	372.
4.04	0.4248	-3.7045	-0.0215	0.1148	0.0052	0.3117	0.1087	0.2030	372.
3.02	0.3114	-2.7112	-0.0217	0.1202	0.0045	0.3096	0.1083	0.2013	372.
1.99	0.2027	-1.7627	-0.0201	0.1074	0.0040	0.3074	0.1076	0.1998	372.
1.47	0.1469	-1.2788	-0.0198	0.1053	0.0040	0.3077	0.1073	0.2003	372.
0.96	0.0976	-0.8528	-0.0227	0.1355	0.0027	0.3054	0.1073	0.1981	372.
0.44	0.0441	-0.3891	-0.0164	0.0710	0.0043	0.3039	0.1076	0.1963	372.
-0.07	-0.0071	0.0592	-0.0118	0.0234	0.0045	0.3024	0.1081	0.1943	372.
-0.58	-0.0592	0.5157	-0.0216	0.1235	0.0045	0.3037	0.1085	0.1952	372.
-1.08	-0.1103	0.9599	-0.0212	0.1202	0.0043	0.3048	0.1084	0.1964	372.
-1.59	-0.1629	1.4144	-0.0234	0.1419	0.0051	0.3034	0.1080	0.1954	372.
-2.10	-0.2164	1.8789	-0.0205	0.1116	0.0045	0.3002	0.1081	0.1921	372.
-3.12	-0.3183	2.7668	-0.0172	0.0834	0.0044	0.3050	0.1084	0.1966	372.
-4.14	-0.4316	3.7599	-0.0140	0.0563	0.0045	0.3027	0.1097	0.1930	372.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 3.00 PHI = 90.
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0130369110

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
10.22	1.3724	-12.1188	-0.0579	0.4025	0.0163	0.3402	0.1198	0.2204	373.
9.20	1.1873	-10.4738	-0.0590	0.4063	0.0145	0.3348	0.1201	0.2147	373.
8.16	1.0005	-8.8003	-0.0466	0.2825	0.0124	0.3289	0.1187	0.2102	373.
7.13	0.8353	-7.3241	-0.0425	0.2357	0.0098	0.3270	0.1161	0.2109	373.
6.10	0.6848	-5.9917	-0.0465	0.2546	0.0084	0.3175	0.1131	0.2044	373.
5.07	0.5504	-4.8064	-0.0367	0.1955	0.0079	0.3175	0.1100	0.2075	373.
4.04	0.4270	-3.7200	-0.0387	0.2172	0.0069	0.3092	0.1086	0.2006	373.
3.02	0.3122	-2.7165	-0.0381	0.2127	0.0062	0.3096	0.1081	0.2015	373.
1.99	0.2053	-1.7884	-0.0374	0.2092	0.0046	0.3075	0.1078	0.1997	373.
1.47	0.1486	-1.3003	-0.0379	0.2169	0.0031	0.3069	0.1076	0.1993	373.
0.96	0.0997	-0.8794	-0.0349	0.1856	0.0025	0.3046	0.1074	0.1972	373.
0.44	0.0453	-0.4047	-0.0422	0.2568	0.0026	0.3033	0.1074	0.1959	373.
-0.07	-0.0082	0.0701	-0.0351	0.1822	0.0046	0.3025	0.1074	0.1951	373.
-0.57	-0.0634	0.5609	-0.0399	0.2316	0.0054	0.3028	0.1079	0.1950	373.
-1.09	-0.1182	1.0417	-0.0319	0.1551	0.0067	0.3020	0.1080	0.1940	373.
-1.60	-0.1699	1.4872	-0.0374	0.2116	0.0064	0.3024	0.1079	0.1945	373.
-2.11	-0.2215	1.9315	-0.0353	0.1911	0.0050	0.3018	0.1080	0.1938	373.
-3.12	-0.3230	2.8121	-0.0354	0.1940	0.0041	0.3032	0.1085	0.1947	373.
-4.14	-0.4349	3.7911	-0.0322	0.1668	0.0035	0.3027	0.1093	0.1935	373.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 3.00 PHI = 90.
 Q= 6.37 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
 PO= 193.0 CMHG PTS= 1.0109 PSI RUN NO. 0130369111

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
10.22	1.3753	-12.1309	-0.1267	0.8790	0.0250	0.3372	0.1177	0.2195	374.
9.20	1.1921	-10.5011	-0.1270	0.8782	0.0214	0.3360	0.1176	0.2184	374.
8.16	1.0118	-8.8966	-0.1222	0.8406	0.0133	0.3313	0.1167	0.2145	374.
7.13	0.8461	-7.4210	-0.1197	0.8195	0.0114	0.3258	0.1149	0.2109	374.
6.10	0.6965	-6.0990	-0.1144	0.7650	0.0097	0.3154	0.1127	0.2027	374.
5.07	0.5593	-4.8853	-0.1055	0.6831	0.0092	0.3145	0.1095	0.2050	374.
4.05	0.4336	-3.7815	-0.0991	0.6214	0.0081	0.3129	0.1080	0.2049	374.
3.02	0.3198	-2.7893	-0.0993	0.6285	0.0053	0.3099	0.1075	0.2023	374.
1.99	0.2128	-1.8681	-0.0995	0.6307	0.0025	0.3070	0.1066	0.2004	374.
1.46	0.1491	-1.3230	-0.0975	0.6111	0.0006	0.3037	0.1064	0.1973	374.
0.95	0.0961	-0.8635	-0.0971	0.6060	0.0008	0.3023	0.1065	0.1958	374.
0.45	0.0422	-0.3868	-0.0950	0.5855	0.0008	0.2998	0.1065	0.1933	374.
-0.07	-0.0153	0.1334	-0.0964	0.6006	0.0057	0.3009	0.1066	0.1943	374.
-0.58	-0.0733	0.6559	-0.0979	0.6168	0.0080	0.3002	0.1074	0.1928	374.
-1.08	-0.1272	1.1315	-0.0983	0.6198	0.0093	0.2978	0.1078	0.1901	374.
-1.60	-0.1802	1.5892	-0.1005	0.6467	0.0093	0.2999	0.1079	0.1920	374.
-2.11	-0.2323	2.0345	-0.1010	0.6526	0.0079	0.3011	0.1081	0.1930	374.
-3.12	-0.3319	2.8937	-0.0943	0.5866	0.0056	0.3015	0.1088	0.1927	374.
-4.14	-0.4444	3.8739	-0.0903	0.5512	0.0024	0.3019	0.1094	0.1925	374.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 4.50 PHI = .
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0130369113

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.08	0.3692	-3.0809	-0.0046	0.0168-0.0011	0.2127	0.0506	0.1621		375.
3.07	0.2740	-2.2746	-0.0041	0.0095-0.0009	0.2066	0.0507	0.1559		375.
2.06	0.1787	-1.4766	-0.0051	0.0176-0.0001	0.2035	0.0504	0.1532		375.
1.54	0.1281	-1.0570	-0.0044	0.0123-0.0006	0.2022	0.0501	0.1521		375.
1.03	0.0805	-0.6525	-0.0037	0.0065-0.0005	0.2022	0.0499	0.1522		375.
0.53	0.0372	-0.2945	-0.0046	0.0153-0.0004	0.2020	0.0498	0.1522		375.
0.01	0.0067	-0.0630	-0.0032	0.0008 0.0003	0.2001	0.0497	0.1504		375.
-0.49	-0.0438	0.3710	-0.0049	0.0177-0.0008	0.2016	0.0495	0.1520		375.
-0.99	-0.0728	0.5778	-0.0035	0.0035 0.0006	0.1996	0.0494	0.1502		375.
-1.49	-0.1248	1.0272	-0.0036	0.0041 0.0007	0.1996	0.0495	0.1502		375.
-2.00	-0.1624	1.3273	-0.0029	-0.0016 0.0003	0.2008	0.0495	0.1513		375.
-3.01	-0.2577	2.1345	-0.0009	-0.0173 0.0015	0.2006	0.0497	0.1509		375.
-4.02	-0.3545	2.9506	0.0052	-0.0695 0.0010	0.2004	0.0500	0.1504		375.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 4.50 PHI = .
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0130369114

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.08	0.3605	-3.0241	-0.0059	0.0271-0.0004	0.2146	0.0506	0.1640		376.
3.07	0.2667	-2.2319	-0.0054	0.0232 0.0004	0.2114	0.0508	0.1607		376.
2.06	0.1742	-1.4592	-0.0041	0.0113-0.0007	0.2098	0.0506	0.1592		376.
1.55	0.1237	-1.0346	-0.0042	0.0140-0.0012	0.2084	0.0504	0.1580		376.
1.03	0.0875	-0.7516	-0.0027	-0.0016 0.0002	0.2067	0.0502	0.1564		376.
0.52	0.0384	-0.3348	-0.0020	-0.0056 0.0009	0.2081	0.0501	0.1580		376.
0.02	-0.0035	0.0152	-0.0022	-0.0039-0.0009	0.2049	0.0499	0.1549		376.
-0.50	-0.0454	0.3558	-0.0015	-0.0095-0.0002	0.2063	0.0498	0.1564		376.
-0.99	-0.0816	0.6420	-0.0001	-0.0223 0.0006	0.2029	0.0497	0.1532		376.
-1.50	-0.1249	0.9969	-0.0002	-0.0214 0.0013	0.1999	0.0497	0.1502		376.
-2.00	-0.1683	1.3589	0.0004	-0.0260 0.0014	0.2041	0.0497	0.1544		376.
-3.01	-0.2579	2.1085	0.0025	-0.0429 0.0016	0.2038	0.0498	0.1540		376.
-4.02	-0.3547	2.9277	0.0069	-0.0794-0.0002	0.2021	0.0500	0.1521		376.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 4.50 PHI = .
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0130369115

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.08	0.3547	-2.9933	-0.0119	0.0817	0.0004	0.2180	0.0511	0.1669	377.
3.07	0.2609	-2.2011	-0.0106	0.0696	0.0012	0.2133	0.0511	0.1622	377.
2.05	0.1712	-1.4536	-0.0070	0.0360	0.0013	0.2130	0.0509	0.1622	377.
1.53	0.1207	-1.0351	-0.0070	0.0376	0.0014	0.2088	0.0505	0.1583	377.
1.02	0.0716	-0.6216	-0.0040	0.0121	0.0015	0.2102	0.0503	0.1599	377.
0.53	0.0268	-0.2451	-0.0049	0.0192	0.0003	0.2071	0.0502	0.1569	377.
0.01	-0.0137	0.0876	-0.0051	0.0211	-0.0008	0.2054	0.0501	0.1553	377.
-0.50	-0.0499	0.3705	-0.0028	0.0024	0.0006	0.2066	0.0499	0.1567	377.
-0.99	-0.0832	0.6301	-0.0014	-0.0121	0.0007	0.2061	0.0498	0.1564	377.
-1.50	-0.1322	1.0429	-0.0023	-0.0013	0.0020	0.2032	0.0497	0.1536	377.
-2.00	-0.1699	1.3535	-0.0017	-0.0062	0.0009	0.2043	0.0497	0.1547	377.
-3.01	-0.2594	2.0987	-0.0004	-0.0164	0.0017	0.2055	0.0497	0.1559	377.
-4.02	-0.3562	2.9212	0.0024	-0.0402	0.0012	0.2053	0.0498	0.1555	377.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 4.50 PHI = .
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0130369116

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.07	0.3373	-2.8667	-0.0123	0.0865	0.0036	0.2217	0.0513	0.1703	378.
3.07	0.2463	-2.0965	-0.0102	0.0678	0.0044	0.2169	0.0513	0.1655	378.
2.05	0.1553	-1.3392	-0.0097	0.0641	0.0039	0.2182	0.0510	0.1671	378.
1.54	0.1033	-0.9026	-0.0074	0.0424	0.0040	0.2197	0.0507	0.1690	378.
1.02	0.0642	-0.5931	-0.0075	0.0467	0.0042	0.2152	0.0505	0.1647	378.
0.52	0.0309	-0.3270	-0.0053	0.0255	0.0043	0.2118	0.0503	0.1614	378.
0.01	-0.0211	0.1158	-0.0039	0.0130	0.0024	0.2118	0.0502	0.1616	378.
-0.49	-0.0644	0.4736	-0.0048	0.0218	0.0032	0.2146	0.0499	0.1647	378.
-1.00	-0.1077	0.8256	-0.0033	0.0098	0.0045	0.2101	0.0498	0.1603	378.
-1.51	-0.1483	1.1562	-0.0034	0.0105	0.0034	0.2113	0.0497	0.1617	378.
-2.00	-0.1844	1.4503	-0.0013	-0.0077	0.0028	0.2109	0.0495	0.1614	378.
-3.01	-0.2711	2.1706	-0.0008	-0.0099	0.0037	0.2106	0.0495	0.1611	378.
-4.02	-0.3693	3.0042	0.0013	-0.0284	0.0051	0.2104	0.0496	0.1608	378.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 4.50 PHI = .
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0130369117

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.06	0.2908	-2.4985	-0.0130	0.0954	0.0031	0.2338	0.0513	0.1824	379.
3.06	0.1984	-1.7143	-0.0109	0.0766	0.0032	0.2319	0.0513	0.1806	379.
2.04	0.1132	-1.0126	-0.0096	0.0646	0.0034	0.2286	0.0510	0.1776	379.
1.52	0.0639	-0.6093	-0.0065	0.0366	0.0029	0.2288	0.0507	0.1780	379.
1.02	0.0249	-0.2919	-0.0067	0.0419	0.0024	0.2300	0.0505	0.1795	379.
0.51	-0.0256	0.1358	-0.0052	0.0263	0.0018	0.2270	0.0503	0.1768	379.
0.	-0.0604	0.4017	-0.0053	0.0273	0.0033	0.2238	0.0502	0.1737	379.
-0.51	-0.1052	0.7780	-0.0047	0.0227	0.0027	0.2237	0.0499	0.1738	379.
-1.01	-0.1386	1.0326	-0.0024	0.0041	0.0022	0.2234	0.0498	0.1736	379.
-1.52	-0.1877	1.4431	-0.0017	-0.0015	0.0029	0.2233	0.0496	0.1738	379.
-2.01	-0.2210	1.7091	-0.0027	0.0066	0.0012	0.2214	0.0496	0.1719	379.
-3.02	-0.3105	2.4607	-0.0014	-0.0039	0.0026	0.2196	0.0496	0.1700	379.
-4.03	-0.4043	3.2524	0.0022	-0.0341	0.0033	0.2223	0.0497	0.1727	379.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 4.50 PHI = 15.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0130369118

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.09	0.3688	-3.0753	-0.0035	0.0097	0.0026	0.2376	0.0511	0.1865	380.
3.09	0.2757	-2.2879	-0.0021	-0.0000	0.0024	0.2311	0.0510	0.1800	380.
2.08	0.1856	-1.5369	-0.0015	-0.0031	0.0023	0.2305	0.0507	0.1799	380.
1.56	0.1284	-1.0555	-0.0007	-0.0062	0.0016	0.2336	0.0503	0.1832	380.
1.05	0.0867	-0.7140	-0.0014	0.0030	0.0028	0.2318	0.0501	0.1817	380.
0.54	0.0402	-0.3205	-0.0012	0.0009	-0.0010	0.2286	0.0499	0.1787	380.
0.04	0.0006	-0.0001	0.0010	-0.0191	0.0021	0.2282	0.0498	0.1784	380.
-0.47	-0.0318	0.2501	-0.0013	-0.0050	0.0027	0.2270	0.0497	0.1781	380.
-0.97	-0.0810	0.6652	0.0031	-0.0391	0.0020	0.2289	0.0496	0.1794	380.
-1.48	-0.1219	1.0010	0.0049	-0.0526	0.0025	0.2256	0.0495	0.1761	380.
-1.98	-0.1611	1.3238	0.0056	-0.0594	0.0019	0.2281	0.0495	0.1786	380.
-2.99	-0.2527	2.0895	0.0066	-0.0650	0.0030	0.2290	0.0497	0.1793	380.
-4.00	-0.3531	2.9383	0.0069	-0.0650	0.0041	0.2302	0.0501	0.1800	380.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 4.50 PHI = 15.

Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0130369119

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.10	0.3602	-3.0099	-0.0048	0.0192	0.0026	0.2379	0.0508	0.1871	381.
3.09	0.2686	-2.2370	-0.0038	0.0118	0.0031	0.2314	0.0509	0.1805	381.
2.08	0.1771	-1.4748	-0.0036	0.0122	0.0024	0.2294	0.0506	0.1788	381.
1.56	0.1341	-1.1336	0.0002	-0.0222	0.0023	0.2263	0.0504	0.1759	381.
1.05	0.0820	-0.6870	-0.0009	-0.0089	0.0022	0.2261	0.0502	0.1759	381.
0.54	0.0380	-0.3268	0.0009	-0.0206	0.0021	0.2288	0.0501	0.1787	381.
0.04	0.0047	-0.0596	0.0023	-0.0369	0.0028	0.2209	0.0500	0.1709	381.
-0.48	-0.0446	0.3519	-0.0037	0.0159	0.0015	0.2209	0.0499	0.1710	381.
-0.97	-0.0805	0.6397	0.0010	-0.0246	0.0027	0.2247	0.0498	0.1749	381.
-1.48	-0.1247	1.0028	0.0036	-0.0478	0.0020	0.2244	0.0497	0.1747	381.
-1.98	-0.1614	1.3023	0.0065	-0.0728	0.0019	0.2224	0.0496	0.1728	381.
-2.99	-0.2528	2.0695	0.0067	-0.0711	0.0037	0.2233	0.0497	0.1736	381.
-4.00	-0.3525	2.9164	0.0096	-0.0927	0.0022	0.2243	0.0500	0.1743	381.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 4.50 PHI = 15.

Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.

PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0130369120

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
0.14	0.0730	-0.7500	0.9416	-7.5665	-0.0060	2.6583	-0.1261	2.7845	382.
3.09	0.2605	-2.1812	-0.0074	0.0385	0.0019	0.2288	0.0510	0.1779	382.
2.08	0.1705	-1.4314	-0.0067	0.0359	0.0031	0.2224	0.0507	0.1717	382.
1.56	0.1219	-1.0334	-0.0045	0.0163	0.0030	0.2253	0.0505	0.1748	382.
1.05	0.0756	-0.6457	-0.0049	0.0242	0.0017	0.2206	0.0503	0.1703	382.
0.55	0.0353	-0.3151	-0.0053	0.0297	0.0016	0.2188	0.0502	0.1686	382.
0.03	-0.0142	0.1059	-0.0058	0.0338	-0.0016	0.2245	0.0500	0.1744	382.
-0.48	-0.0474	0.3600	-0.0051	0.0216	-0.0015	0.2197	0.0500	0.1697	382.
-0.97	-0.0859	0.6676	-0.0010	-0.0128	0.0028	0.2192	0.0498	0.1693	382.
-1.48	-0.1398	1.1319	-0.0010	-0.0090	0.0020	0.2234	0.0497	0.1738	382.
-1.98	-0.1689	1.3531	0.0007	-0.0273	0.0014	0.2199	0.0496	0.1703	382.
-2.99	-0.2572	2.0902	0.0058	-0.0681	0.0031	0.2207	0.0496	0.1710	382.
-4.00	-0.3578	2.9470	0.0068	-0.0736	0.0023	0.2202	0.0496	0.1706	382.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 4.50 PHI = 15.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0130369121

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.09	0.3359	-2.8315	-0.0148	0.0985	0.0047	0.2331	0.0496	0.1835	383.
3.08	0.2481	-2.0950	-0.0112	0.0688	0.0058	0.2280	0.0496	0.1784	383.
2.08	0.1550	-1.3172	-0.0105	0.0654	0.0044	0.2275	0.0509	0.1766	383.
1.50	0.0997	-0.8511	-0.0108	0.0710	0.0043	0.2261	0.0506	0.1755	383.
1.05	0.0604	-0.5334	-0.0101	0.0645	0.0037	0.2272	0.0504	0.1768	383.
0.54	0.0141	-0.1396	-0.0106	0.0735	0.0011	0.2254	0.0503	0.1752	383.
0.04	-0.0243	0.1683	-0.0073	0.0423	0.0010	0.2220	0.0501	0.1719	383.
-0.47	-0.0533	0.3770	-0.0055	0.0185	0.0042	0.2142	0.0498	0.1644	383.
-0.97	-0.0917	0.6902	-0.0022	-0.0098	0.0041	0.2196	0.0499	0.1697	383.
-1.48	-0.1385	1.0802	-0.0011	-0.0195	0.0053	0.2223	0.0497	0.1726	383.
-1.98	-0.1804	1.4302	-0.0012	-0.0163	0.0053	0.2204	0.0495	0.1709	383.
-2.99	-0.2695	2.1730	0.0013	-0.0348	0.0051	0.2228	0.0495	0.1732	383.
-4.00	-0.3676	3.0078	0.0045	-0.0617	0.0062	0.2119	0.0498	0.1622	383.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 4.50 PHI = 15.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0130369122

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.08	0.2938	-2.4993	-0.0260	0.1902	0.0011	0.2407	0.0511	0.1896	384.
3.08	0.2013	-1.7221	-0.0220	0.1581	0.0021	0.2371	0.0511	0.1860	384.
2.07	0.1129	-0.9909	-0.0217	0.1556	0.0033	0.2351	0.0510	0.1841	384.
1.53	0.0670	-0.6259	-0.0186	0.1252	0.0039	0.2321	0.0506	0.1815	384.
1.04	0.0276	-0.3017	-0.0172	0.1147	0.0038	0.2316	0.0506	0.1810	384.
0.54	-0.0078	-0.0235	-0.0140	0.0814	0.0038	0.2296	0.0503	0.1794	384.
0.03	-0.0611	0.4352	-0.0163	0.1071	0.0012	0.2310	0.0501	0.1809	384.
-0.48	-0.0964	0.7038	-0.0137	0.0757	0.0043	0.2366	0.0500	0.1865	384.
-0.98	-0.1386	1.0561	-0.0131	0.0753	0.0005	0.2288	0.0498	0.1789	384.
-1.49	-0.1825	1.4161	-0.0112	0.0590	0.0036	0.2315	0.0497	0.1818	384.
-1.99	-0.2168	1.6867	-0.0069	0.0137	0.0004	0.2279	0.0496	0.1783	384.
-3.00	-0.3086	2.4630	-0.0051	0.0036	0.0034	0.2332	0.0496	0.1836	384.
-4.01	-0.4033	3.2606	-0.0033	-0.0100	0.0057	0.2194	0.0498	0.1696	384.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 4.50 PHI = 30.

Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0130369123

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.06	0.3671	-3.0557	0.0042	-0.0547-0.		0.2141	0.0495	0.1647	385.
3.05	0.2723	-2.2533	0.0030	-0.0438-0.0017	0.2175	0.0508	0.1668		385.
2.04	0.1804	-1.4878	0.0028	-0.0415-0.0009	0.2077	0.0505	0.1572		385.
1.52	0.1204	-0.9735	-0.0032	0.0194 0.0018	0.2047	0.0502	0.1545		385.
1.02	0.0861	-0.7059	0.0012	-0.0235-0.0013	0.1922	0.0500	0.1422		385.
0.51	0.0425	-0.3526	0.0011	-0.0254-0.0008	0.1962	0.0500	0.1462		385.
0.01	-0.0016	0.0138	-0.0038	0.0199-0.0010	0.2016	0.0497	0.1519		385.
-0.51	-0.0322	0.2491	0.0053	-0.0677-0.0018	0.1993	0.0496	0.1497		385.
-1.00	-0.0890	0.7397	-0.0033	0.0164-0.0021	0.2035	0.0495	0.1540		385.
-1.51	-0.1234	1.0062	0.0010	-0.0285-0.0003	0.2013	0.0494	0.1519		385.
-2.01	-0.1624	1.3249	-0.0010	-0.0053-0.0017	0.1963	0.0495	0.1469		385.
-3.02	-0.2559	2.1098	-0.0014	-0.0021-0.0003	0.1983	0.0496	0.1487		385.
-4.03	-0.3552	2.9492	-0.0006	-0.0086 0.0005	0.1973	0.0502	0.1471		385.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 4.50 PHI = 30.

Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0130369124

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.06	0.3607	-3.0141	0.0008	-0.0294 0.		0.2101	0.0506	0.1595	386.
3.05	0.2684	-2.2422	-0.0016	-0.0090-0.0004	0.2032	0.0508	0.1524		386.
2.04	0.1748	-1.4588	-0.0020	-0.0062-0.0008	0.2008	0.0506	0.1502		386.
1.51	0.1222	-1.0187	-0.0036	0.0083 0.0002	0.2006	0.0503	0.1502		386.
1.00	0.0724	-0.5942	-0.0100	0.0749-0.0012	0.2003	0.0501	0.1502		386.
0.50	0.0371	-0.3213	-0.0071	0.0428-0.0014	0.1981	0.0500	0.1482		386.
-0.	0.0036	-0.0594	-0.0014	-0.0121-0.0003	0.1968	0.0499	0.1489		386.
-0.52	-0.0428	0.3292	-0.0050	0.0216-0.0005	0.1999	0.0498	0.1501		386.
-1.02	-0.0843	0.6643	-0.0030	0.0000-0.0006	0.1964	0.0497	0.1467		386.
-1.52	-0.1307	1.0558	-0.0066	0.0353 0.0004	0.1989	0.0496	0.1493		386.
-2.02	-0.1659	1.3366	-0.0037	0.0060 0.0002	0.1981	0.0495	0.1486		386.
-3.03	-0.2558	2.0886	-0.0047	0.0163 0.0005	0.2030	0.0495	0.1534		386.
-4.04	-0.3539	2.9139	-0.0059	0.0271 0.0006	0.2021	0.0495	0.1526		386.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 4.50 PHI = 30.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0130369125

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.05	0.3541	-2.9747	-0.0081	0.0398	0.0001	0.2151	0.0508	0.1642	387.
3.05	0.2634	-2.2135	-0.0077	0.0345	0.0003	0.2110	0.0508	0.1602	387.
2.04	0.1732	-1.4627	-0.0080	0.0394	0.0006	0.2085	0.0508	0.1577	387.
1.52	0.1106	-0.9240	-0.0154	0.1115	0.0003	0.2070	0.0508	0.1562	387.
1.01	0.0782	-0.6769	-0.0117	0.0710	0.0002	0.2078	0.0508	0.1570	387.
0.51	0.0406	-0.3770	-0.0076	0.0327	0.	0.2027	0.0508	0.1519	387.
-0.	0.0029	-0.0741	-0.0061	0.0179	0.0005	0.1933	0.0508	0.1424	387.
-0.50	-0.0469	0.3482	-0.0098	0.0538	0.0002	0.2032	0.0508	0.1523	387.
-1.01	-0.0896	0.6986	-0.0112	0.0666	0.0006	0.2027	0.0498	0.1529	387.
-1.52	-0.1270	0.9946	-0.0104	0.0527	0.0006	0.2006	0.0496	0.1510	387.
-2.02	-0.1728	1.3802	-0.0092	0.0451	0.0010	0.1986	0.0495	0.1491	387.
-3.03	-0.2590	2.0966	-0.0081	0.0372	0.0012	0.2048	0.0495	0.1553	387.
-4.04	-0.3583	2.9384	-0.0100	0.0535	0.0013	0.2053	0.0499	0.1555	387.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 4.50 PHI = 30.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0130369126

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.05	0.3438	-2.9955	-0.0163	0.1032	0.0046	0.2201	0.0509	0.1692	388.
3.05	0.2540	-2.1508	-0.0146	0.0863	0.0048	0.2189	0.0510	0.1679	388.
2.04	0.1628	-1.3953	-0.0162	0.1012	0.0032	0.2150	0.0509	0.1641	388.
1.51	0.1102	-0.9581	-0.0179	0.1154	0.0036	0.2163	0.0506	0.1658	388.
1.01	0.0671	-0.6042	-0.0186	0.1228	0.0040	0.2113	0.0503	0.1610	388.
0.50	0.0215	-0.2180	-0.0208	0.1451	0.0013	0.2109	0.0502	0.1607	388.
-0.01	-0.0133	0.0510	-0.0158	0.0959	0.0037	0.2102	0.0501	0.1601	388.
-0.51	-0.0544	0.3842	-0.0172	0.1044	0.0035	0.2111	0.0499	0.1612	388.
-1.02	-0.0967	0.7305	-0.0166	0.0969	0.0021	0.2136	0.0498	0.1638	388.
-1.52	-0.1369	1.0568	-0.0166	0.0943	0.0032	0.2071	0.0496	0.1575	388.
-2.03	-0.1766	1.3849	-0.0146	0.0772	0.0023	0.2094	0.0494	0.1600	388.
-3.03	-0.2697	2.1651	-0.0150	0.0889	0.0057	0.2098	0.0494	0.1605	388.
-4.04	-0.3637	2.9598	-0.0154	0.0916	0.0052	0.2132	0.0498	0.1634	388.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 4.50 PHI = 30.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO: 0130369127

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.05	0.3040	-2.5959	-0.0347	0.2453	0.0034	0.2350	0.0510	0.1840	389.
3.04	0.2128	-1.8326	-0.0391	0.2815	0.0025	0.2296	0.0511	0.1785	389.
2.02	0.1254	-1.1136	-0.0386	0.2782	0.0040	0.2271	0.0510	0.1761	389.
1.51	0.0785	-0.7350	-0.0387	0.2717	0.0025	0.2239	0.0507	0.1732	389.
1.00	0.0346	-0.3670	-0.0382	0.2683	0.0017	0.2262	0.0504	0.1759	389.
0.49	-0.0064	-0.0346	-0.0368	0.2541	0.0015	0.2257	0.0502	0.1755	389.
-0.01	-0.0433	0.2583	-0.0366	0.2493	0.0039	0.2207	0.0501	0.1706	389.
-0.52	-0.0858	0.6134	-0.0443	0.3087	0.0026	0.2203	0.0499	0.1704	389.
-1.03	-0.1279	0.9444	-0.0326	0.2061	0.0023	0.2137	0.0497	0.1640	389.
-1.52	-0.1677	1.2705	-0.0334	0.2100	0.0034	0.2219	0.0496	0.1724	389.
-2.03	-0.2116	1.6419	-0.0329	0.2064	0.0019	0.2272	0.0495	0.1778	389.
-3.04	-0.3026	2.4031	-0.0318	0.2001	0.0040	0.2188	0.0494	0.1694	389.
-4.04	-0.3970	3.1999	-0.0335	0.2188	0.0066	0.2251	0.0498	0.1753	389.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 4.50 PHI = 45.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS =
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0130369128

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.06	0.3639	-3.0253	-0.0048	0.0265	0.0017	0.2393	0.0507	0.1886	390.
3.05	0.2716	-2.2473	-0.0009	-0.0110	0.0035	0.2345	0.0509	0.1836	390.
2.04	0.1786	-1.4729	0.0013	-0.0295	-0.0003	0.2328	0.0506	0.1822	390.
1.51	0.1282	-1.0547	0.0025	-0.0424	0.0030	0.2337	0.0503	0.1834	390.
1.02	0.0883	-0.7312	0.0052	-0.0682	0.0021	0.2298	0.0501	0.1797	390.
0.51	0.0387	-0.3132	-0.0005	-0.0059	0.0011	0.2306	0.0499	0.1807	390.
-0.	0.0013	-0.0151	0.0058	-0.0685	0.0014	0.2296	0.0498	0.1798	390.
-0.52	-0.0411	0.3368	0.0071	-0.0750	0.0017	0.2302	0.0497	0.1805	390.
-1.02	-0.0851	0.6981	0.0080	-0.0840	0.0014	0.2293	0.0497	0.1796	390.
-1.51	-0.1312	1.0866	0.0067	-0.0673	0.0016	0.2299	0.0497	0.1802	390.
-2.02	-0.1660	1.3605	0.0145	-0.1476	0.0013	0.2303	0.0497	0.1806	390.
-3.02	-0.2562	2.1147	0.0183	-0.1771	0.0025	0.2300	0.0499	0.1801	390.
-4.04	-0.3499	2.9027	0.0296	-0.2726	0.0035	0.2309	0.0504	0.1806	390.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 4.50 PHI = 45.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0130369129

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.05	0.3587	-2.9917	-0.0097	0.0648	0.0018	0.2293	0.0512	0.1781	391.
3.06	0.2654	-2.2036	-0.0090	0.0552	0.0011	0.2276	0.0512	0.1764	391.
2.04	0.1762	-1.4618	-0.0064	0.0313	-0.0009	0.2258	0.0508	0.1750	391.
1.52	0.1206	-0.9963	-0.0103	0.0672	0.0019	0.2239	0.0505	0.1734	391.
1.02	0.0762	-0.6265	-0.0132	0.0985	-0.0016	0.2246	0.0502	0.1744	391.
0.51	0.0388	-0.3294	-0.0067	0.0329	0.0012	0.2236	0.0500	0.1735	391.
-0.	-0.0015	0.0016	-0.0055	0.0232	0.0009	0.2183	0.0499	0.1683	391.
-0.50	-0.0490	0.4005	-0.0093	0.0640	0.0006	0.2205	0.0499	0.1706	391.
-1.01	-0.0865	0.6963	-0.0029	-0.0053	0.0015	0.2210	0.0498	0.1711	391.
-1.51	-0.1309	1.0664	-0.0058	0.0242	0.0012	0.2231	0.0497	0.1734	391.
-2.02	-0.1724	1.4049	-0.0035	-0.0014	0.0015	0.2237	0.0497	0.1740	391.
-3.03	-0.2583	2.1225	0.0001	-0.0313	0.0015	0.2218	0.0498	0.1720	391.
-4.04	-0.3553	2.9420	0.0004	-0.0309	0.0019	0.2231	0.0503	0.1728	391.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 4.50 PHI = 45.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0130369130

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.05	0.3529	-2.9494	-0.0163	0.1134	0.0019	0.2268	0.0510	0.1758	392.
3.05	0.2623	-2.1843	-0.0141	0.0929	0.0005	0.2220	0.0511	0.1708	392.
2.04	0.1706	-1.4226	-0.0150	0.0969	0.0005	0.2174	0.0508	0.1666	392.
1.52	0.1134	-0.9366	-0.0194	0.1419	-0.0012	0.2169	0.0504	0.1665	392.
1.02	0.0716	-0.5952	-0.0208	0.1540	-0.0015	0.2190	0.0502	0.1689	392.
0.51	0.0342	-0.2993	-0.0144	0.0882	0.0013	0.2166	0.0501	0.1665	392.
0.01	0.0046	-0.0745	-0.0036	-0.0168	0.0023	0.2154	0.0500	0.1654	392.
-0.51	-0.0425	0.3206	-0.0058	0.0033	0.0020	0.2147	0.0499	0.1648	392.
-1.01	-0.0890	0.7099	-0.0107	0.0507	0.0004	0.2154	0.0498	0.1656	392.
-1.51	-0.1381	1.1252	-0.0149	0.0956	0.0007	0.2162	0.0497	0.1665	392.
-2.01	-0.1724	1.3938	-0.0056	0.0048	0.0004	0.2165	0.0496	0.1669	392.
-3.03	-0.2615	2.1396	-0.0050	0.0008	0.0015	0.2177	0.0497	0.1680	392.
-4.04	-0.3622	2.9933	-0.0050	0.0032	0.0039	0.2176	0.0503	0.1673	392.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 4.50 PHI = 45.

Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.

PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0130369131

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.05	0.3456	-2.8999	-0.0253	0.1807	0.0044	0.2287	0.0512	0.1775	393.
3.05	0.2512	-2.1043	-0.0236	0.1601	0.0025	0.2241	0.0513	0.1727	393.
2.04	0.1622	-1.3653	-0.0229	0.1521	0.0056	0.2209	0.0511	0.1699	393.
1.52	0.1091	-0.9233	-0.0254	0.1751	0.0014	0.2189	0.0506	0.1683	393.
1.01	0.0640	-0.5516	-0.0256	0.1747	0.0042	0.2211	0.0504	0.1707	393.
0.51	0.0211	-0.1923	-0.0259	0.1820	0.0007	0.2187	0.0502	0.1685	393.
-0.	-0.0147	0.0862	-0.0212	0.1302	0.0005	0.2163	0.0501	0.1662	393.
-0.50	-0.0536	0.4018	-0.0153	0.0738	0.0033	0.2153	0.0500	0.1653	393.
-1.01	-0.1031	0.8223	-0.0232	0.1503	0.0002	0.2176	0.0498	0.1677	393.
-1.52	-0.1400	1.1121	-0.0152	0.0697	0.0039	0.2122	0.0497	0.1625	393.
-2.02	-0.1845	1.4876	-0.0160	0.0819	0.0023	0.2171	0.0496	0.1676	393.
-3.03	-0.2706	2.2016	-0.0103	0.0276	0.0048	0.2167	0.0496	0.1671	393.
-4.04	-0.3713	3.0574	-0.0104	0.0331	0.0058	0.2210	0.0502	0.1708	393.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 4.50 PHI = 45.

Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.

PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0130369132

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.05	0.3094	-2.6072	-0.0549	0.4091	0.0027	0.2334	0.0512	0.1821	394.
3.05	0.2151	-1.8115	-0.0552	0.4120	0.0019	0.2316	0.0514	0.1802	394.
2.03	0.1291	-1.1074	-0.0536	0.3905	0.0019	0.2286	0.0511	0.1775	394.
1.51	0.0843	-0.7450	-0.0481	0.3377	0.0010	0.2263	0.0507	0.1755	394.
1.00	0.0417	-0.3977	-0.0447	0.3036	0.0006	0.2239	0.0504	0.1735	394.
0.49	0.0018	-0.0764	-0.0418	0.2685	0.0035	0.2230	0.0502	0.1728	394.
-0.01	-0.0508	0.3756	-0.0528	0.3812	0.	0.2224	0.0500	0.1725	394.
-0.52	-0.0801	0.5872	-0.0383	0.2266	0.0029	0.2213	0.0499	0.1714	394.
-1.02	-0.1297	1.0078	-0.0441	0.2878	0.0019	0.2192	0.0499	0.1693	394.
-1.52	-0.1645	1.2841	-0.0363	0.2097	0.0022	0.2210	0.0497	0.1713	394.
-2.03	-0.2135	1.6995	-0.0405	0.2535	0.0031	0.2188	0.0496	0.1691	394.
-3.04	-0.3047	2.4615	-0.0398	0.2531	0.0043	0.2229	0.0497	0.1732	394.
-4.04	-0.3987	3.2529	-0.0343	0.2074	0.0072	0.2270	0.0503	0.1767	394.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 4.50 PHI = 60.

Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0130369133

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.10	0.3715	-3.0921	-0.0175	0.1410	0.0028	0.2471	0.0506	0.1965	395.
3.10	0.2760	-2.2843	-0.0147	0.1138	0.0043	0.2416	0.0506	0.1909	395.
2.08	0.1831	-1.5089	-0.0103	0.0736	0.0002	0.2435	0.0506	0.1929	395.
1.56	0.1325	-1.0904	-0.0096	0.0627	0.0041	0.2395	0.0506	0.1888	395.
1.06	0.0888	-0.7267	-0.0098	0.0703	0.0024	0.2426	0.0501	0.1925	395.
0.55	0.0472	-0.3918	-0.0060	0.0309	0.0039	0.2385	0.0499	0.1886	395.
0.04	0.0028	-0.0222	-0.0057	0.0342	0.0028	0.2372	0.0498	0.1875	395.
-0.46	-0.0352	0.2839	0.0026	-0.0443	0.0042	0.2358	0.0497	0.1861	395.
-0.97	-0.0832	0.6866	-0.0033	0.0164	0.0037	0.2377	0.0496	0.1881	395.
-1.47	-0.1261	1.0406	-0.0005	-0.0091	0.0039	0.2264	0.0497	0.1867	395.
-1.97	-0.1621	1.3338	0.0049	-0.0590	0.0029	0.2379	0.0497	0.1882	395.
-2.99	-0.2584	2.1408	0.0081	-0.0888	0.0044	0.2384	0.0499	0.1885	395.
-3.99	-0.3543	2.9501	0.0193	-0.1856	0.0034	0.2385	0.0504	0.1881	395.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 4.50 PHI = 60.

Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0130369134

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.09	0.3677	-3.0721	-0.0235	0.1841	0.0028	0.2342	0.0507	0.1835	396.
3.09	0.2722	-2.2601	-0.0208	0.1552	0.0038	0.2346	0.0508	0.1838	396.
2.08	0.1781	-1.4724	-0.0140	0.0908	0.0028	0.2320	0.0506	0.1814	396.
1.56	0.1253	-1.0317	-0.0172	0.1263	-0.0009	0.2325	0.0503	0.1821	396.
1.05	0.0844	-0.6990	-0.0122	0.0760	0.0025	0.2297	0.0502	0.1795	396.
0.55	0.0421	-0.3542	-0.0098	0.0527	0.0020	0.2284	0.0500	0.1785	396.
0.04	0.0007	-0.0136	-0.0045	0.0082	0.0028	0.2242	0.0499	0.1743	396.
-0.46	-0.0424	0.3441	-0.0065	0.0303	0.0030	0.2244	0.0498	0.1746	396.
-0.97	-0.0868	0.7118	-0.0047	0.0158	0.0006	0.2276	0.0498	0.1778	396.
-1.47	-0.1347	1.1151	-0.0089	0.0617	0.0008	0.2279	0.0497	0.1782	396.
-1.98	-0.1713	1.4082	0.0018	-0.0490	0.0017	0.2250	0.0498	0.1752	396.
-2.99	-0.2613	2.1593	0.0080	-0.0993	0.0019	0.2282	0.0499	0.1783	396.
-3.99	-0.3579	2.9756	0.0181	-0.1886	0.0040	0.2284	0.0504	0.1780	396.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 4.50 PHI = 60.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0130369135

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.10	0.3632	-3.0364	-0.0326	0.2535	0.0029	0.2287	0.0510	0.1778	397.
3.10	0.2705	-2.2525	-0.0250	0.1785	0.0013	0.2284	0.0509	0.1780	397.
2.08	0.1771	-1.4704	-0.0200	0.1315	0.0035	0.2249	0.0507	0.1743	397.
1.56	0.1257	-1.0453	-0.0192	0.1239	0.0008	0.2239	0.0504	0.1735	397.
1.06	0.0849	-0.7124	-0.0142	0.0762	0.0032	0.2225	0.0502	0.1723	397.
0.55	0.0447	-0.3855	-0.0097	0.0367	0.0027	0.2271	0.0500	0.1771	397.
0.03	-0.0004	-0.0121	-0.0090	0.0308	0.0017	0.2230	0.0499	0.1731	397.
-0.46	-0.0470	0.3822	-0.0173	0.1160	0.0006	0.2233	0.0498	0.1735	397.
-0.97	-0.0863	0.6987	-0.0050	-0.0015	0.0014	0.2204	0.0498	0.1706	397.
-1.48	-0.1314	1.0719	-0.0059	0.0085	0.0015	0.2207	0.0497	0.1710	397.
-1.98	-0.1715	1.4051	-0.0030	-0.0153	0.0017	0.2208	0.0497	0.1711	397.
-2.98	-0.2623	2.1596	0.0035	-0.0765	0.0020	0.2241	0.0498	0.1743	397.
-4.00	-0.3610	2.9989	0.0131	-0.1581	0.0035	0.2228	0.0503	0.1725	397.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 4.50 PHI = 60.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0130369136

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.10	0.3571	-2.9923	-0.0425	0.3207	0.0055	0.2351	0.0508	0.1843	398.
3.09	0.2630	-2.1957	-0.0374	0.2723	0.0033	0.2281	0.0509	0.1772	398.
2.08	0.1696	-1.4151	-0.0324	0.2260	0.0061	0.2255	0.0507	0.1748	398.
1.56	0.1139	-0.9450	-0.0406	0.3088	0.0018	0.2246	0.0504	0.1743	398.
1.06	0.0745	-0.6230	-0.0332	0.2420	0.0013	0.2217	0.0502	0.1715	398.
0.55	0.0330	-0.2906	-0.0246	0.1549	0.0047	0.2219	0.0500	0.1718	398.
0.04	-0.0064	0.0295	-0.0189	0.0993	0.0049	0.2206	0.0499	0.1707	398.
-0.47	-0.0558	0.4479	-0.0256	0.1707	0.0031	0.2195	0.0498	0.1697	398.
-0.98	-0.0966	0.7776	-0.0191	0.1058	0.0027	0.2196	0.0498	0.1699	398.
-1.48	-0.1360	1.0963	-0.0101	0.0140	0.0048	0.2182	0.0497	0.1685	398.
-1.98	-0.1797	1.4615	-0.0118	0.0357	0.0056	0.2214	0.0496	0.1717	398.
-2.99	-0.2711	2.2251	-0.0964	-0.0093	0.0040	0.2217	0.0498	0.1719	398.
-4.00	-0.3698	3.0657	0.0031	-0.0908	0.0060	0.2263	0.0503	0.1759	398.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 4.50 PHI = 60.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0130369137

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.09	0.3306	-2.7766	-0.0792	0.6084	0.0037	0.2294	0.0504	0.1790	399.
3.09	0.2391	-2.0067	-0.0740	0.5513	0.0028	0.2356	0.0504	0.1852	399.
2.08	0.1513	-1.2808	-0.0639	0.4598	0.0050	0.2315	0.0505	0.1810	399.
1.55	0.0986	-0.8441	-0.0639	0.4613	0.0038	0.2304	0.0503	0.1801	399.
1.05	0.0612	-0.5474	-0.0561	0.3822	0.0059	0.2320	0.0501	0.1819	399.
0.54	0.0126	-0.1403	-0.0583	0.4027	0.0004	0.2294	0.0499	0.1796	399.
0.04	-0.0254	0.1642	-0.0484	0.3018	0.0032	0.2250	0.0498	0.1752	399.
-0.47	-0.0741	0.5756	-0.0539	0.3610	0.0021	0.2284	0.0498	0.1786	399.
-0.99	-0.1190	0.9423	-0.0483	0.3045	0.0029	0.2213	0.0497	0.1716	399.
-1.48	-0.1569	1.2476	-0.0352	0.1806	0.0037	0.2241	0.0496	0.1745	399.
-1.99	-0.2007	1.6199	-0.0418	0.2522	0.0045	0.2303	0.0496	0.1807	399.
-2.99	-0.2949	2.4074	-0.0381	0.2238	0.0041	0.2218	0.0498	0.1720	399.
-4.00	-0.3916	3.2250	-0.0313	0.1749	0.0063	0.2294	0.0502	0.1792	399.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 4.50 PHI = 75.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0130369138

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.09	0.3707	-3.0922	-0.0061	0.0431	0.0034	0.2369	0.0503	0.1865	400.
3.09	0.2775	-2.3037	-0.0058	0.0386	0.0023	0.2335	0.0504	0.1831	400.
2.07	0.1828	-1.5089	-0.0022	0.0060	0.0005	0.2390	0.0504	0.1887	400.
1.56	0.1298	-1.0634	-0.0092	0.0750	0.0001	0.2332	0.0502	0.1830	400.
1.04	0.0862	-0.7063	-0.0022	0.0068	0.0037	0.2330	0.0501	0.1829	400.
0.53	0.0452	-0.3741	-0.0005	-0.0079	0.0020	0.2314	0.0499	0.1815	400.
0.03	0.0039	-0.0339	0.0088	-0.0948	0.0040	0.2325	0.0498	0.1827	400.
-0.47	-0.0364	0.2964	0.0104	-0.1098	0.0041	0.2279	0.0497	0.1782	400.
-0.98	-0.0818	0.6715	0.0103	-0.1061	0.0042	0.2307	0.0497	0.1810	400.
-1.48	-0.1266	1.0431	0.0100	-0.1040	0.0043	0.2251	0.0497	0.1794	400.
-1.99	-0.1709	1.4136	0.0111	-0.1143	0.0031	0.2275	0.0498	0.1777	400.
-2.99	-0.2607	2.1645	0.0150	-0.1483	0.0045	0.2388	0.0500	0.1886	400.
-4.00	-0.3625	3.0329	0.0191	-0.1863	0.0040	0.2295	0.0504	0.1791	400.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 4.50 PHI = 75.

Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

P0= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0130369139

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.09	0.3705	-3.0994	-0.0120	0.0831	0.0034	0.2298	0.0504	0.1795	401.
3.09	0.2767	-2.3017	-0.0086	0.0526	0.0011	0.2278	0.0505	0.1774	401.
2.07	0.1800	-1.4290	-0.0088	0.0499	0.0025	0.2232	0.0503	0.1728	401.
1.56	0.1285	-1.0569	-0.0123	0.0992	0.0018	0.2305	0.0502	0.1803	401.
1.04	0.0806	-0.6631	-0.0158	0.1097	0.0019	0.2291	0.0501	0.1790	401.
0.54	0.0421	-0.3470	-0.0056	0.0289	0.0026	0.2242	0.0499	0.1743	401.
0.04	0.0025	-0.0259	0.0017	-0.0467	0.0022	0.2166	0.0498	0.1668	401.
-0.47	-0.0410	0.3327	0.0056	-0.0840	0.0035	0.2194	0.0498	0.1696	401.
-0.98	-0.0851	0.6973	0.0021	-0.0498	0.0030	0.2252	0.0498	0.1754	401.
-1.48	-0.1286	1.0589	0.0001	-0.0248	0.0031	0.2207	0.0498	0.1709	401.
-1.98	-0.1719	1.4186	0.0024	-0.0504	0.0019	0.2219	0.0498	0.1721	401.
-2.99	-0.2639	2.1875	0.0069	-0.0926	0.0021	0.2274	0.0500	0.1774	401.
-4.00	-0.3599	3.0039	0.0229	-0.2333	0.0028	0.2177	0.0505	0.1672	401.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 4.50 PHI = 75.

Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.

P0= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0130369140

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.09	0.3704	-3.1012	-0.0180	0.1223	0.0035	0.2257	0.0503	0.1754	402.
3.09	0.2753	-2.2909	-0.0187	0.1240	0.0043	0.2253	0.0504	0.1749	402.
2.07	0.1803	-1.4925	-0.0135	0.0783	0.	0.2219	0.0503	0.1716	402.
1.55	0.1282	-1.0616	-0.0133	0.0660	0.0026	0.2220	0.0502	0.1718	402.
1.04	0.0862	-0.7157	-0.0039	-0.0147	0.0027	0.2201	0.0500	0.1701	402.
0.54	0.0408	-0.3384	-0.0187	0.1339	0.0008	0.2203	0.0498	0.1705	402.
0.03	-0.0006	-0.0020	-0.0065	0.0128	0.0022	0.2170	0.0498	0.1672	402.
-0.48	-0.0438	0.3575	-0.0071	0.0201	0.0030	0.2125	0.0498	0.1627	402.
-0.97	-0.0837	0.6852	-0.0013	-0.0383	0.0037	0.2210	0.0498	0.1712	402.
-1.48	-0.1303	1.0700	-0.0026	-0.0250	0.0019	0.2209	0.0497	0.1712	402.
-1.99	-0.1728	1.4224	-0.0034	-0.0158	0.0020	0.2193	0.0497	0.1696	402.
-2.99	-0.2645	2.1910	-0.0004	-0.0401	0.0028	0.2204	0.0500	0.1704	402.
-4.00	-0.3643	3.0391	0.0077	-0.1119	0.0029	0.2065	0.0504	0.1561	402.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 4.50 PHI = 75.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0130369141

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.09	0.3674	-3.0818	-0.0336	0.2416	0.0061	0.2249	0.0504	0.1745	403.
3.09	0.2709	-2.2606	-0.0280	0.1867	0.0069	0.2229	0.0504	0.1724	403.
2.07	0.1758	-1.4601	-0.0257	0.1669	0.0051	0.2225	0.0503	0.1722	403.
1.55	0.1254	-1.0416	-0.0260	0.1714	0.0045	0.2210	0.0501	0.1708	403.
1.06	0.0841	-0.7016	-0.0228	0.1399	0.0015	0.2222	0.0499	0.1723	403.
0.53	0.0381	-0.3244	-0.0241	0.1472	0.0047	0.2222	0.0498	0.1725	403.
0.03	-0.0040	0.0224	-0.0206	0.1137	0.0048	0.2117	0.0497	0.1620	403.
-0.48	-0.0476	0.3824	-0.0197	0.1061	0.0037	0.2204	0.0497	0.1707	403.
-0.99	-0.0927	0.7580	-0.0184	0.0948	0.0044	0.2203	0.0497	0.1706	403.
-1.49	-0.1363	1.1198	-0.0204	0.1165	0.0051	0.2201	0.0497	0.1705	403.
-1.99	-0.1784	1.4672	-0.0169	0.0790	0.0040	0.2170	0.0497	0.1673	403.
-3.00	-0.2689	2.2244	-0.0128	0.0468	0.0041	0.2195	0.0499	0.1696	403.
-4.00	-0.3703	3.0889	-0.0074	0.0019	0.0042	0.2204	0.0504	0.1700	403.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 4.50 PHI = 75.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0130369142

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.08	0.3527	-2.9579	-0.0706	0.5228	0.0043	0.2426	0.0503	0.1923	404.
3.09	0.2581	-2.1560	-0.0638	0.4558	0.0032	0.2287	0.0503	0.1785	404.
2.07	0.1656	-1.3861	-0.0607	0.4197	0.0034	0.2285	0.0503	0.1782	404.
1.55	0.1077	-0.8933	-0.0739	0.5551	0.0014	0.2286	0.0497	0.1790	404.
1.04	0.0682	-0.5771	-0.0577	0.3904	0.0016	0.2223	0.0497	0.1727	404.
0.53	0.0238	-0.2111	-0.0595	0.4083	0.0017	0.2149	0.0496	0.1653	404.
0.03	-0.0202	0.1555	-0.0660	0.4720	0.0001	0.2208	0.0496	0.1712	404.
-0.47	-0.0623	0.5030	-0.0595	0.4042	0.0032	0.2220	0.0497	0.1723	404.
-0.99	-0.1067	0.8707	-0.0554	0.3679	0.0039	0.2233	0.0497	0.1736	404.
-1.49	-0.1518	1.2435	-0.0570	0.3836	0.0027	0.2158	0.0496	0.1662	404.
-1.99	-0.1920	1.5750	-0.0496	0.3120	0.0022	0.2199	0.0496	0.1703	404.
-3.00	-0.2848	2.3541	-0.0478	0.3034	0.0036	0.2210	0.0499	0.1711	404.
-4.01	-0.2835	3.1886	-0.0444	0.2825	0.0049	0.2249	0.0503	0.1745	404.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 4.50 PHI = 90.

Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0130369143

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.86	0.3629	-3.0300	-0.0069	0.0496	0.0042	0.2416	0.0503	0.1914	405.
2.87	0.2701	-2.2425	-0.0076	0.0581	0.0031	0.2404	0.0503	0.1901	405.
1.85	0.1749	-1.4425	-0.0068	0.0515	0.0018	0.2392	0.0503	0.1889	405.
1.34	0.1241	-1.0201	-0.0058	0.0407	-0.0007	0.2372	0.0502	0.1871	405.
0.83	0.0804	-0.6581	-0.0161	0.1443	-0.0007	0.2384	0.0500	0.1884	405.
0.32	0.0366	-0.2993	-0.0091	0.0728	0.0025	0.2392	0.0499	0.1894	405.
-0.18	-0.3057	0.0482	-0.0123	0.1015	0.0032	0.2432	0.0497	0.1935	405.
-0.70	-0.0487	0.4016	-0.0197	0.1760	0.0020	0.2385	0.0496	0.1889	405.
-1.22	-0.1945	1.5816	-5.8040	46.3345	0.0190	0.4465	0.0496	0.3969	405.
-1.70	-0.1355	1.1199	-0.0130	0.1036	0.0034	0.2373	0.0497	0.1877	405.
-2.20	-0.1785	1.4783	-0.0119	0.0888	0.0029	0.2354	0.0498	0.1856	405.
-3.21	-0.2720	2.2631	-0.0025	0.0137	0.0017	0.2383	0.0499	0.1884	405.
-4.22	-0.3678	3.0762	0.0069	-0.0677	0.0017	0.2383	0.0502	0.1881	405.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 4.50 PHI = 90.

Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0130369144

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.87	0.3658	-3.0599	-0.0112	0.0683	0.0037	0.2375	0.0503	0.1871	406.
2.87	0.2692	-2.2341	-0.0120	0.0778	0.0025	0.2377	0.0504	0.1873	406.
-0.02	0.1735	-1.4136	-0.0285	0.1767	-0.0096	2.4902	-0.1318	2.6219	406.
1.34	0.1240	-1.0195	-0.0044	0.0080	0.0019	0.2344	0.0502	0.1842	406.
0.83	0.0802	-0.6561	-0.0032	-0.0017	0.0019	0.2338	0.0500	0.1838	406.
0.32	0.0364	-0.2979	-0.0077	0.0431	0.0020	0.2349	0.0498	0.1851	406.
-0.19	-0.0066	0.0554	-0.0152	0.1186	0.0007	0.2346	0.0497	0.1848	406.
-0.20	-0.0487	0.4030	-0.0140	0.1120	0.0002	0.2298	0.0497	0.1801	406.
-1.20	-0.0933	0.7711	-0.0143	0.1141	-0.0004	0.2394	0.0497	0.1897	406.
-1.71	-0.1378	1.1397	-0.0074	0.0469	0.0003	0.2343	0.0497	0.1846	406.
-2.20	-0.1784	1.4773	-0.0019	-0.0065	0.0010	0.2366	0.0498	0.1868	406.
-3.22	-0.2721	2.2639	-0.0025	0.0012	0.0011	0.2340	0.0499	0.1841	406.
-4.22	-0.3712	3.1067	-0.0047	0.0159	0.0024	0.2299	0.0502	0.1797	406.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 4.50 PHI = 90.

Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.

PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI

RUN NO. 0130369145

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.87	0.3664	-3.0647	-0.0171	0.1064	0.0038	0.2378	0.0503	0.1875	407.
2.87	0.2713	-2.2521	-0.0164	0.1007	0.0026	0.2365	0.0504	0.1861	407.
1.85	0.1761	-1.4504	-0.0156	0.0941	0.0007	0.2324	0.0503	0.1821	407.
1.33	0.1246	-1.0244	-0.0131	0.0712	-0.0006	0.2318	0.0501	0.1817	407.
0.83	0.0808	-0.6626	-0.0104	0.0497	0.0020	0.2268	0.0499	0.1769	407.
0.32	0.0370	-0.3029	-0.0107	0.0488	0.0008	0.2293	0.0497	0.1796	407.
-0.19	-0.0051	0.0446	-0.0123	0.0681	0.0021	0.2170	0.0497	0.1673	407.
-0.68	-0.0473	0.3934	-0.0083	0.0295	0.0022	0.2282	0.0497	0.1784	407.
-1.20	-0.0934	0.7749	-0.0058	0.0036	0.0022	0.2306	0.0497	0.1809	407.
-1.70	-0.1372	1.1382	-0.0103	0.0515	0.0010	0.2287	0.0497	0.1790	407.
-2.21	-0.1770	1.4677	-0.0077	0.0276	0.0018	0.2310	0.0497	0.1813	407.
-0.16	0.7687	-7.8048	0.0212	-0.2063	0.0059	0.0093	0.0705	-0.0612	407.
-2.21	-0.1770	1.4677	-0.0077	0.0276	0.0018	0.2310	0.0497	0.1813	407.
-3.21	-0.2722	2.2678	-0.0070	0.0253	0.0005	0.2298	0.0498	0.1800	407.
-4.22	-0.3712	3.1100	-0.0005	-0.0298	0.0012	0.2299	0.0502	0.1796	407.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 4.50 PHI = 90.

Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.

PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI

RUN NO. 0130369146

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.87	0.3661	-3.0640	-0.0316	0.2128	0.0063	0.2428	0.0503	0.1925	408.
2.87	0.2702	-2.2434	-0.0294	0.1920	0.0045	0.2356	0.0504	0.1852	408.
1.85	0.1773	-1.4632	-0.0273	0.1725	0.0040	0.2359	0.0503	0.1856	408.
1.33	0.1243	-1.0237	-0.0247	0.1517	0.0020	0.2294	0.0501	0.1794	408.
-0.18	0.0806	-0.6644	-0.0229	0.1402	0.0032	0.0017	0.0705	-0.0688	408.
0.32	0.0375	-0.3087	-0.0266	0.1695	0.0034	0.2314	0.0497	0.1817	408.
-0.19	-0.0055	0.0465	-0.0155	0.0563	0.0035	0.2366	0.0497	0.1869	408.
-0.70	-0.0493	0.4097	-0.0358	0.2615	0.0029	0.2306	0.0497	0.1809	408.
-1.20	-0.0938	0.7783	-0.0361	0.2669	0.0023	0.2330	0.0496	0.1834	408.
-1.71	-0.1375	1.1407	-0.0191	0.1035	0.0036	0.2306	0.0496	0.1810	408.
-2.21	-0.1828	1.5175	-0.0166	0.0804	0.0030	0.2344	0.0497	0.1847	408.
-3.22	-0.2725	2.2685	-0.0185	0.1045	0.0037	0.2304	0.0498	0.1805	408.
-4.33	-3.4546	34.3628	-0.0700	0.5499	-0.0234	0.1885	0.0503	0.1382	408.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.000 MACH 4.50 PHI = 90.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0130369147

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.87	0.3653	-3.0543	-0.0665	0.4668	0.0053	0.2413	0.0502	0.1911	409.
2.87	0.2701	-2.2424	-0.0687	0.4844	0.0047	0.2401	0.0503	0.1898	409.
1.85	0.1757	-1.4506	-0.0651	0.4495	0.0029	0.2390	0.0502	0.1888	409.
1.33	0.1233	-1.0152	-0.0711	0.5096	0.0028	0.2341	0.0499	0.1843	409.
0.83	0.0812	-0.6677	-0.0601	0.4003	0.0010	0.2437	0.0497	0.1940	409.
0.32	0.0374	-0.3078	-0.0631	0.4305	0.0036	0.2359	0.0496	0.1863	409.
-0.19	-0.0072	0.0619	-0.0619	0.4174	0.0035	0.2383	0.0496	0.1887	409.
-0.69	-0.0483	0.4036	5.6595	-57.5563	0.0259	0.1349	0.0496	0.0853	409.
-1.20	-0.0954	0.7927	-0.0625	0.4284	0.0025	0.2387	0.0496	0.1891	409.
-1.70	-0.1392	1.1560	-0.0614	0.4197	0.0013	0.2381	0.0495	0.1886	409.
-2.21	-0.1805	1.4973	-0.0587	0.3981	0.0032	0.2376	0.0496	0.1880	409.
-3.21	-0.2749	2.2894	-0.0565	0.3835	0.0020	0.2393	0.0498	0.1895	409.
-4.22	-0.3739	3.1315	-0.0529	0.3578	0.0020	0.2379	0.0502	0.1876	409.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 4.50 PHI = .
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0140369103

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.98	0.3594	-2.9929	-0.0162	0.1259	0.0021	0.2204	0.0515	0.1689	410.
2.98	0.2655	-2.1998	-0.0118	0.0926	0.0022	0.2186	0.0514	0.1672	410.
1.96	0.1731	-1.4261	-0.0128	0.0989	0.0024	0.2170	0.0514	0.1656	410.
1.45	0.1254	-1.0410	-0.0112	0.0843	0.0032	0.2127	0.0506	0.1621	410.
0.94	0.0763	-0.6213	-0.0137	0.1059	0.0020	0.2170	0.0504	0.1666	410.
0.43	0.0358	-0.2979	-0.0130	0.1005	0.0015	0.2154	0.0503	0.1651	410.
-0.07	-0.0047	0.0380	-0.0140	0.1069	0.0016	0.2152	0.0502	0.1650	410.
-0.57	-0.0466	0.3817	-0.0141	0.1076	0.0017	0.2164	0.0501	0.1664	410.
-1.09	-0.0957	0.7985	-0.0150	0.1165	0.0012	0.2164	0.0499	0.1665	410.
-1.59	-0.1333	1.0957	-0.0151	0.1156	0.0020	0.2132	0.0499	0.1634	410.
-2.09	-0.1709	1.4019	-0.0153	0.1156	0.0015	0.2158	0.0498	0.1660	410.
-3.11	-0.2619	2.1594	-0.0171	0.1318	0.0017	0.2157	0.0498	0.1658	410.
-4.11	-0.3557	2.9515	-0.0189	0.1460	0.0025	0.2154	0.0500	0.1654	410.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 4.50 PHI = .
Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.
PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0140369104

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.98	0.3506	-2.9320	-0.0144	0.1131	0.0015	0.2267	0.0500	0.1767	411.
2.98	0.2596	-2.1650	-0.0108	0.0844	0.0022	0.2234	0.0511	0.1722	411.
1.96	0.1700	-1.4217	-0.0134	0.1054	0.0006	0.2217	0.0509	0.1708	411.
1.45	0.1166	-0.9739	-0.0110	0.0859	0.0013	0.2204	0.0507	0.1697	411.
0.94	0.0704	-0.5867	-0.0127	0.0980	0.0002	0.2218	0.0505	0.1713	411.
0.43	0.0285	-0.2490	-0.0144	0.1134	0.0022	0.2217	0.0504	0.1713	411.
-0.08	-0.0077	0.0496	-0.0130	0.1004	0.0010	0.2183	0.0503	0.1681	411.
-0.59	-0.0582	0.4711	-0.0162	0.1277	0.0012	0.2199	0.0501	0.1698	411.
-1.09	-0.0944	0.7603	-0.0148	0.1148	0.0013	0.2181	0.0500	0.1681	411.
-1.59	-0.1291	1.0312	-0.0150	0.1151	0.0021	0.2148	0.0499	0.1649	411.
-2.09	-0.1725	1.3933	-0.0174	0.1373	0.0015	0.2190	0.0498	0.1692	411.
-3.10	-0.2606	2.1276	-0.0177	0.1581	0.0018	0.2172	0.0499	0.1673	411.
-4.11	-0.3573	2.9458	-0.0187	0.1477	0.0019	0.2186	0.0501	0.1685	411.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 4.50 PHI = .
Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0140369105

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.97	0.3447	-2.8940	-0.0127	0.0980	0.0015	0.2270	0.0510	0.1761	412.
2.97	0.2523	-2.1192	-0.0114	0.0878	0.0012	0.2252	0.0511	0.1741	412.
1.97	0.1470	-1.2136	-0.0100	0.0745	0.0024	0.2223	0.0509	0.1714	412.
1.44	0.1135	-0.9707	-0.0093	0.0642	0.0014	0.2236	0.0506	0.1730	412.
0.93	0.0716	-0.6236	-0.0102	0.0747	0.0002	0.2205	0.0504	0.1701	412.
0.42	0.0283	-0.2689	-0.0088	0.0621	0.0010	0.2204	0.0503	0.1700	412.
-0.08	-0.0179	0.1247	-0.0082	0.0574	0.0010	0.2187	0.0502	0.1685	412.
-0.58	-0.0584	0.4512	-0.0075	0.0517	0.0011	0.2185	0.0502	0.1683	412.
-1.10	-0.0932	0.7232	-0.0068	0.0442	0.0019	0.2168	0.0501	0.1667	412.
-1.59	-0.1423	1.1399	-0.0077	0.0515	0.0014	0.2196	0.0501	0.1695	412.
-2.10	-0.1770	1.4139	-0.0063	0.0387	0.0021	0.2163	0.0500	0.1662	412.
-3.11	-0.2466	2.1601	-0.0056	0.0413	0.0017	0.2190	0.0500	0.1689	412.
-4.12	-0.3619	2.9643	-0.0060	0.0362	0.0025	0.2188	0.0500	0.1688	412.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 4.50 PHI = .
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0140369106

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.97	0.3287	-2.7784	-0.0130	0.1033	0.0041	0.2306	0.0517	0.1789	413.
2.97	0.2392	-2.0270	-0.0102	0.0777	0.0030	0.2273	0.0516	0.1757	413.
1.96	0.1496	-1.2837	-0.0097	0.0723	0.0038	0.2270	0.0511	0.1760	413.
1.44	0.1005	-0.8825	-0.0081	0.0594	0.0046	0.2242	0.0507	0.1736	413.
0.94	0.0629	-0.5791	-0.0083	0.0612	0.0047	0.2224	0.0505	0.1720	413.
0.42	0.0195	-0.2170	-0.0084	0.0601	0.0036	0.2238	0.0503	0.1734	413.
-0.08	-0.0181	0.0864	-0.0086	0.0619	0.0037	0.2220	0.0503	0.1717	413.
-0.60	-0.0643	0.4674	-0.0102	0.0763	0.0026	0.2206	0.0503	0.1703	413.
-1.09	-0.1106	0.8528	-0.0072	0.0491	0.0033	0.2204	0.0503	0.1701	413.
-1.59	-0.1525	1.2028	-0.0074	0.0508	0.0046	0.2231	0.0501	0.1729	413.
-2.10	-0.2016	1.6194	-0.0083	0.0530	0.0022	0.2230	0.0500	0.1730	413.
-3.11	-0.2797	2.2492	-0.0062	0.0395	0.0043	0.2240	0.0499	0.1741	413.
-4.12	-0.3721	3.0208	-0.0064	0.0410	0.0051	0.2238	0.0499	0.1739	413.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 4.50 PHI = .
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0140369107

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.96	0.2837	-2.4253	-0.0114	0.0889	0.0024	0.2338	0.0510	0.1829	414.
2.96	0.1971	-1.7032	-0.0094	0.0731	0.0032	0.2319	0.0510	0.1808	414.
1.95	0.1103	-0.8913	-0.0104	0.0796	0.0028	0.2301	0.0507	0.1794	414.
1.43	0.0497	-0.4767	-0.0096	0.0733	0.0029	0.2306	0.0506	0.1800	414.
0.93	0.0264	-0.3120	-0.0075	0.0532	0.0036	0.2284	0.0506	0.1778	414.
0.42	-0.0212	0.0925	-0.0068	0.0456	0.0031	0.2298	0.0505	0.1792	414.
-0.09	-0.0675	0.4809	-0.0085	0.0594	0.0019	0.2297	0.0504	0.1793	414.
-0.60	-0.1023	0.7466	-0.0063	0.0404	0.0033	0.2294	0.0503	0.1792	414.
-1.10	-0.1442	1.0904	-0.0064	0.0411	0.0028	0.2278	0.0501	0.1776	414.
-1.60	-0.1876	1.4461	-0.0049	0.0289	0.0029	0.2306	0.0501	0.1805	414.
-2.11	-0.2238	1.7293	-0.0058	0.0363	0.0031	0.2259	0.0500	0.1758	414.
-3.12	-0.3119	2.4604	-0.0045	0.0260	0.0039	0.2270	0.0500	0.1770	414.
-4.13	-0.4029	3.2207	-0.0024	0.0075	0.0040	0.2283	0.0501	0.1781	414.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 4.50 PHI = 45.

Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0140369108

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.03	0.3645	-3.0433	-0.0093	0.0671	0.0043	0.2440	0.0506	0.1934	415.
3.03	0.2711	-2.2512	-0.0066	0.0473	-0.0002	0.2421	0.0507	0.1915	415.
2.02	0.1778	-1.4687	-0.0058	0.0382	0.0035	0.2404	0.0505	0.1900	415.
1.50	0.1238	-1.0161	-0.0093	0.0710	0.0037	0.2370	0.0503	0.1867	415.
0.99	0.0828	-0.6805	-0.0055	0.0371	0.0034	0.2375	0.0502	0.1873	415.
0.48	0.0419	-0.3494	-0.0037	0.0178	0.0037	0.2381	0.0502	0.1879	415.
-0.02	-0.0052	0.0466	-0.0059	0.0456	0.0027	0.2417	0.0501	0.1916	415.
-0.53	-0.0419	0.3432	-0.0001	-0.0087	0.0036	0.2377	0.0501	0.1877	415.
-1.03	-0.0874	0.7234	-0.0018	0.0098	0.0039	0.2355	0.0500	0.1854	415.
-1.54	-0.1270	1.0402	0.0045	-0.0537	0.0023	0.2360	0.0501	0.1859	415.
-2.07	-0.1797	1.4942	-0.0001	-0.0028	0.0032	0.2368	0.0501	0.1868	415.
-3.05	-0.2632	2.1910	0.0071	-0.0684	0.0037	0.2361	0.0502	0.1859	415.
-4.06	-0.3629	3.0356	0.0080	-0.0763	0.0029	0.2374	0.0504	0.1870	415.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 4.50 PHI = 45.

Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0140369109

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.03	0.3603	-3.0210	-0.0154	0.1142	0.0031	0.2429	0.0508	0.1921	416.
3.03	0.2660	-2.2217	-0.0158	0.1192	0.0005	0.2382	0.0508	0.1874	416.
2.02	0.1757	-1.4667	-0.0121	0.0860	-0.0009	0.2423	0.0506	0.1917	416.
1.50	0.1251	-1.0440	-0.0067	0.0328	0.0031	0.2371	0.0505	0.1866	416.
0.99	0.0699	-0.5682	-0.0171	0.1371	-0.0004	0.2395	0.0503	0.1891	416.
0.48	0.0311	-0.2514	-0.0133	0.1043	0.0012	0.2370	0.0503	0.1868	416.
-0.03	-0.0077	0.0620	-0.0095	0.0706	0.0015	0.2302	0.0502	0.1800	416.
-0.53	-0.0425	0.3325	-0.0016	-0.0071	0.0031	0.2306	0.0502	0.1804	416.
-1.03	-0.0892	0.7247	-0.0002	-0.0201	0.0033	0.2297	0.0501	0.1796	416.
-1.54	-0.1368	1.1262	-0.0039	0.0185	0.0030	0.2290	0.0502	0.1788	416.
-2.05	-0.1752	1.4412	0.0013	-0.0312	0.0033	0.2338	0.0502	0.1837	416.
-3.05	-0.2675	2.2108	0.0031	-0.0436	0.0025	0.2321	0.0503	0.1818	416.
-4.06	-0.3652	3.0396	0.0081	-0.0886	0.0011	0.2288	0.0505	0.1783	416.

SRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 4.50 PHI = 45.

Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.

PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0140369110

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.03	0.3546	-2.9800	-0.0220	0.1628	0.0013	0.2329	0.0507	0.1823	417.
3.03	0.2628	-2.2048	-0.0187	0.1335	0.0012	0.2326	0.0508	0.1818	417.
2.01	0.1690	-1.4163	-0.0195	0.1440	0.0023	0.2309	0.0506	0.1803	417.
1.49	0.1114	-0.9229	-0.0256	0.2028	0.0006	0.2304	0.0504	0.1800	417.
0.99	0.0780	-0.6652	-0.0130	0.0762	0.0042	0.2307	0.0503	0.1804	417.
0.49	0.0290	-0.2509	-0.0194	0.1391	0.0013	0.2256	0.0503	0.1754	417.
-0.02	-0.0074	0.0425	-0.0099	0.0561	0.0028	0.2274	0.0502	0.1772	417.
-0.54	-0.0489	0.3843	-0.0056	0.0115	0.0025	0.2250	0.0502	0.1749	417.
-1.04	-0.0965	0.7846	-0.0093	0.0511	0.0034	0.2287	0.0502	0.1785	417.
-1.55	-0.1447	1.1907	-0.0105	0.0656	0.0024	0.2309	0.0502	0.1807	417.
-2.04	-0.1772	1.4493	-0.0027	-0.0092	0.0027	0.2238	0.0502	0.1736	417.
-3.05	-0.2675	2.1966	-0.0010	-0.0227	0.0020	0.2250	0.0503	0.1747	417.
-4.06	-0.3648	3.0191	0.0055	-0.0852	0.0006	0.2232	0.0505	0.1727	417.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 4.50 PHI = 45.

Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.

PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0140369111

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.03	0.3434	-2.8931	-0.0294	0.2117	0.0045	0.2379	0.0507	0.1872	418.
3.02	0.2518	-2.1234	-0.0303	0.2197	0.0038	0.2332	0.0508	0.1825	418.
2.01	0.1610	-1.3633	-0.0260	0.1804	0.0031	0.2344	0.0506	0.1837	418.
1.48	0.1067	-0.9122	-0.0253	0.1708	0.0020	0.2309	0.0504	0.1805	418.
0.99	0.0587	-0.5012	-0.0286	0.2087	0.0023	0.2286	0.0503	0.1783	418.
0.48	0.0270	-0.2575	-0.0177	0.1050	0.0039	0.2274	0.0503	0.1771	418.
-0.03	-0.0255	0.1930	-0.0287	0.2174	0.0010	0.2372	0.0503	0.1868	418.
-0.54	-0.0631	0.4947	-0.0181	0.1102	0.0044	0.2287	0.0503	0.1783	418.
-1.04	-0.1019	0.8066	-0.0143	0.0728	0.0041	0.2307	0.0503	0.1804	418.
-1.55	-0.1507	1.2179	-0.0149	0.0824	0.0056	0.2314	0.0503	0.1811	418.
-2.05	-0.1894	1.5359	-0.0132	0.0683	0.0034	0.2274	0.0503	0.1771	418.
-3.06	-0.2761	2.2499	-0.0070	0.0102	0.0021	0.2285	0.0504	0.1782	418.
-4.06	-0.3719	3.0560	0.	-0.0562	0.0025	0.2267	0.0505	0.1761	418.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 4.50 PHI = 45.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0140369112

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.02	0.3118	-2.6481	-0.0555	0.4012	0.0040	0.2468	0.0508	0.1961	419.
3.02	0.2195	-1.8679	-0.0538	0.3836	0.0020	0.2451	0.0508	0.1942	419.
2.01	0.1282	-1.1038	-0.0511	0.3620	0.0013	0.2433	0.0507	0.1926	419.
1.49	0.0754	-0.6567	-0.0535	0.3900	0.0040	0.2412	0.0505	0.1906	419.
0.98	0.0348	-0.3262	-0.0481	0.3363	0.0037	0.2417	0.0504	0.1912	419.
0.48	-0.0128	0.0737	-0.0520	0.3783	0.0008	0.2454	0.0503	0.1951	419.
-0.04	-0.0507	0.3757	-0.0450	0.3098	0.0005	0.2370	0.0502	0.1868	419.
-0.53	-0.0921	0.7129	-0.0427	0.2889	0.0002	0.2375	0.0502	0.1874	419.
-1.05	-0.1270	0.9824	-0.0348	0.2090	0.0024	0.2366	0.0502	0.1864	419.
-1.56	-0.1843	1.4762	-0.0472	0.3328	-0.0011	0.2361	0.0502	0.1859	419.
-2.05	-0.2149	1.7157	-0.0353	0.2163	0.0017	0.2348	0.0503	0.1846	419.
-3.06	-0.2058	2.4665	-0.0310	0.1789	-0.0021	0.2316	0.0504	0.1812	419.
-4.07	-0.3989	3.2463	-0.0224	0.0996	-0.0017	0.2327	0.0504	0.1823	419.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 4.50 PHI = 90.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0140369113

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.00	0.3592	-2.9834	-0.0040	0.0260	0.0048	0.2414	0.0508	0.1906	420.
3.00	0.2671	-2.2045	-0.0019	0.0064	0.0037	0.2431	0.0508	0.1923	420.
1.99	0.1742	-1.4313	-0.0025	0.0109	0.0012	0.2391	0.0505	0.1885	420.
1.47	0.1241	-1.0175	-0.0028	0.0136	0.0037	0.2357	0.0505	0.1851	420.
0.96	0.0796	-0.6505	-0.0089	0.0744	0.0037	0.2471	0.0505	0.1966	420.
0.46	0.0396	-0.3277	-0.0176	0.1592	0.0032	0.2365	0.0505	0.1860	420.
-0.06	-0.0041	0.0326	-0.0122	0.1039	0.0032	0.2374	0.0501	0.1873	420.
-0.56	-0.0456	0.3725	-0.0196	0.1751	0.0033	0.2371	0.0500	0.1870	420.
-1.06	-0.0902	0.7404	-0.0141	0.1156	0.0028	0.2335	0.0500	0.1835	420.
-1.58	-0.1355	1.1137	-0.0144	0.1181	0.0047	0.2345	0.0501	0.1844	420.
-2.07	-0.1746	1.4361	-0.0161	0.1347	0.0035	0.2340	0.0501	0.1839	420.
-3.08	-0.2659	2.1954	-0.0008	-0.0001	0.0036	0.2354	0.0502	0.1852	420.
-4.09	-0.3641	3.0246	0.0086	-0.0782	0.0048	0.2369	0.0505	0.1863	420.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 4.50 PHI = 90.
Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.
PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0140369114

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.00	0.3574	-2.9673	-0.0085	0.0439	0.0030	0.2343	0.0508	0.1835	421.
3.00	0.2646	-2.1831	-0.0063	0.0263	0.0018	0.2331	0.0511	0.1820	421.
1.99	0.1733	-1.4226	-0.0084	0.0524	0.0006	0.2334	0.0508	0.1827	421.
1.47	0.1232	-1.0121	-0.0085	0.0558	0.0031	0.2300	0.0505	0.1796	421.
0.96	0.0802	-0.6588	-0.0074	0.0442	0.0025	0.2295	0.0503	0.1792	421.
0.46	0.0388	-0.3215	-0.0105	0.0779	0.0020	0.2335	0.0502	0.1833	421.
-0.06	-0.0058	0.0482	-0.0065	0.0368	0.0033	0.2329	0.0502	0.1827	421.
-0.56	-0.0480	0.3935	-0.0066	0.0404	0.0040	0.2280	0.0502	0.1778	421.
-1.07	-0.0917	0.7556	-0.0012	-0.0149	0.0041	0.2289	0.0502	0.1787	421.
-1.57	-0.1355	1.1155	-0.0101	0.0778	0.0028	0.2285	0.0502	0.1783	421.
-2.07	-0.1746	1.4346	-0.0017	-0.0050	0.0029	0.2308	0.0502	0.1806	421.
-3.08	-0.2660	2.1943	-0.0023	-0.0001	0.0030	0.2282	0.0503	0.1780	421.
-4.09	-0.3628	3.0090	-0.0001	-0.0211	0.0024	0.2299	0.0507	0.1793	421.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 4.50 PHI = 90.
Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0140369115

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.00	0.3619	-3.0050	-0.0128	0.0595	0.0063	0.2347	0.0514	0.1832	422.
3.00	0.2675	-2.2046	-0.0151	0.0845	0.0020	0.2335	0.0514	0.1821	422.
1.99	0.1739	-1.4241	-0.0156	0.1005	0.0007	0.2279	0.0509	0.1770	422.
1.47	0.1254	-1.0265	-0.0130	0.0764	0.0007	0.2303	0.0506	0.1797	422.
0.95	0.0793	-0.6485	-0.0190	0.1366	0.0001	0.2270	0.0506	0.1764	422.
0.45	0.0386	-0.3183	-0.0163	0.1120	0.0027	0.2265	0.0503	0.1761	422.
-0.06	-0.0036	0.0288	-0.0136	0.0903	0.0034	0.2244	0.0503	0.1741	422.
-0.56	-0.0474	0.3921	-0.0054	0.0035	0.0041	0.2267	0.0503	0.1764	422.
-1.07	-0.0904	0.7455	-0.0099	0.0484	0.0041	0.2278	0.0503	0.1775	422.
-1.57	-0.1349	1.1106	-0.0072	0.0240	0.0042	0.2139	0.0503	0.1636	422.
-2.07	-0.1740	1.4314	-0.0090	0.0443	0.0043	0.2311	0.0502	0.1808	422.
-3.08	-0.2654	2.1913	-0.0039	-0.0056	0.0018	0.2270	0.0503	0.1766	422.
-4.09	-0.3605	2.9904	0.0026	-0.0642	0.0019	0.2359	0.0507	0.1852	422.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 4.50 PHI = 90.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0140369116

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.00	0.3584	-2.9738	-0.0260	0.1435	0.0051	0.2309	0.0511	0.1798	423.
3.01	0.2663	-2.1947	-0.0223	0.1141	0.0077	0.2295	0.0513	0.1782	423.
1.99	0.1719	-1.4043	-0.0229	0.1279	0.0077	0.2313	0.0510	0.1804	423.
1.47	0.1243	-1.0160	-0.0217	0.1244	0.0064	0.2293	0.0507	0.1786	423.
0.96	0.0789	-0.6450	-0.0250	0.1570	0.0027	0.2333	0.0505	0.1828	423.
0.44	0.0398	-0.3329	-0.0237	0.1434	0.0009	0.2270	0.0504	0.1766	423.
-0.06	-0.0055	0.0455	-0.0297	0.2036	0.0047	0.2295	0.0504	0.1791	423.
-0.56	-0.0469	0.3861	-0.0212	0.1204	0.0067	0.2171	0.0504	0.1667	423.
-1.07	-0.0907	0.7445	-0.0316	0.2309	0.0054	0.2314	0.0503	0.1811	423.
-1.58	-0.1353	1.1108	-0.0175	0.0875	0.0055	0.2277	0.0503	0.1774	423.
-2.07	-0.1736	1.4251	-0.0206	0.1214	0.0056	0.2302	0.0503	0.1798	423.
-3.08	-0.2650	2.1848	-0.0141	0.0509	0.0026	0.2290	0.0504	0.1786	423.
-4.09	-0.3609	2.9919	-0.0076	-0.0071	0.0020	0.2277	0.0509	0.1768	423.

MODEL 946.2 CONFIG. 2.450 MACH 4.50 PHI = 90.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0140369117

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.00	0.3575	-2.9613	-0.0582	0.3608	0.0091	0.2426	0.0517	0.1910	424.
3.00	0.2624	-2.1555	-0.0617	0.4011	0.0098	0.2370	0.0517	0.1854	424.
1.99	0.1703	-1.3883	-0.0594	0.3888	0.0092	0.2388	0.0512	0.1876	424.
1.47	0.1203	-0.9757	-0.0612	0.4091	0.0054	0.2398	0.0504	0.1894	424.
0.97	0.0820	-0.6649	-0.0614	0.4138	0.0061	0.2393	0.0508	0.1884	424.
0.45	0.0328	-0.2619	-0.0602	0.4101	0.0054	0.2416	0.0504	0.1913	424.
-0.56	-0.0501	0.4117	-0.0594	0.4039	-0.0007	0.2407	0.0502	0.1905	424.
-0.05	-0.0025	0.0235	-0.0618	0.4228	0.0049	0.2383	0.0505	0.1878	424.
-1.05	-0.0854	0.6973	-0.0580	0.3861	0.0038	0.2402	0.0503	0.1898	424.
-1.57	-0.1361	1.1135	-0.0512	0.3228	0.0019	0.2380	0.0503	0.1877	424.
-2.07	-0.1752	1.4357	-0.0556	0.3638	0.0027	0.2303	0.0503	0.1799	424.
-3.08	-0.2666	2.1938	-0.0493	0.2984	-0.0029	0.2365	0.0505	0.1859	424.
-4.09	-0.3641	3.0156	-0.0469	0.2825	0.0003	0.2204	0.0511	0.1693	424.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 3.000 MACH 4.50 PHI = .

Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PD= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0140369118

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.17	0.4189	-3.6323	-0.0212	0.1869-0.0008	0.2683	0.0497	0.2186		425.
3.17	0.3137	-2.7121	-0.0185	0.1640-0.0007	0.2622	0.0498	0.2124		425.
2.16	0.2128	-1.8326	-0.0165	0.1462-0.0006	0.2605	0.0498	0.2109		425.
1.64	0.1451	-1.2336	-0.0158	0.1407-0.0006	0.2595	0.0493	0.2102		425.
1.13	0.1033	-0.8845	-0.0144	0.1277-0.0026	0.2578	0.0491	0.2086		425.
0.61	0.0585	-0.5084	-0.0162	0.1443-0.0004	0.2592	0.0490	0.2102		425.
0.12	0.0123	-0.1116	-0.0140	0.1247-0.0004	0.2575	0.0488	0.2086		425.
-0.39	-0.0381	0.3371	-0.0127	0.1127-0.0009	0.2558	0.0487	0.2071		425.
-0.89	-0.0814	0.6980	-0.0129	0.1145-0.0003	0.2556	0.0487	0.2069		425.
-1.40	-0.1247	1.0623	-0.0130	0.1168-0.0002	0.2539	0.0487	0.2052		425.
-1.89	-0.1723	1.4793	-0.0102	0.0913-0.0002	0.2536	0.0488	0.2049		425.
-2.90	-0.2675	2.3010	-0.0090	0.0817-0.0005	0.2563	0.0490	0.2072		425.
-3.91	-0.3771	3.2593	-0.0054	0.0478-0.0006	0.2562	0.0495	0.2068		425.

MODEL 946.2 CONFIG. 3.000 MACH 4.50 PHI = .

Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PD= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0140369119

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.17	0.4130	-3.6008	-0.0194	0.1724-0.0024	0.2789	0.0499	0.2291		426.
3.17	0.3079	-2.6786	-0.0175	0.1541-0.0037	0.2714	0.0500	0.2213		426.
2.16	0.2055	-1.7901	-0.0155	0.1365-0.0026	0.2698	0.0498	0.2200		426.
1.64	0.1521	-1.3298	-0.0141	0.1256-0.0020	0.2713	0.0496	0.2218		426.
1.13	0.0944	-0.8197	-0.0135	0.1209-0.0005	0.2685	0.0494	0.2190		426.
0.62	0.0526	-0.4705	-0.0128	0.1149-0.0027	0.2668	0.0493	0.2175		426.
0.12	0.0092	-0.0960	-0.0123	0.1094-0.0023	0.2650	0.0491	0.2159		426.
-0.39	-0.0383	0.3075	-0.0109	0.0983-0.0022	0.2693	0.0489	0.2204		426.
-0.89	-0.0802	0.6575	-0.0095	0.0854-0.0023	0.2676	0.0489	0.2186		426.
-1.40	-0.1307	1.1009	-0.0097	0.0886-0.0004	0.2660	0.0489	0.2171		426.
-1.90	-0.1739	1.4706	-0.0099	0.0918-0.0036	0.2642	0.0489	0.2153		426.
-2.91	-0.2720	2.3214	-0.0065	0.0601-0.0005	0.2639	0.0490	0.2149		426.
-3.92	-0.3787	3.2533	-0.0060	0.0559-0.0006	0.2653	0.0494	0.2159		426.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 3.000 MACH 4.50 PHI = .
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0140369120

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.16	0.3985	-3.4880	-0.0215	0.1911	-0.0013	0.2722	0.0504	0.2218	427.
3.17	0.2963	-2.5921	-0.0188	0.1661	0.0025	0.2689	0.0504	0.2185	427.
2.15	0.1997	-1.7592	-0.0192	0.1695	0.0033	0.2672	0.0501	0.2171	427.
1.64	0.1319	-1.1561	-0.0169	0.1511	-0.0011	0.2646	0.0498	0.2148	427.
1.13	0.1000	-0.9014	-0.0164	0.1456	-0.0016	0.2686	0.0498	0.2188	427.
0.62	0.0467	-0.4419	-0.0134	0.1182	0.0028	0.2671	0.0495	0.2177	427.
0.11	0.0006	-0.0399	-0.0144	0.1279	0.0003	0.2625	0.0495	0.2130	427.
-0.39	-0.0485	0.3831	-0.0130	0.1168	-0.0009	0.2609	0.0495	0.2114	427.
-0.90	-0.0846	0.6806	-0.0125	0.1112	0.0030	0.2635	0.0489	0.2145	427.
-1.40	-0.1452	1.2138	-0.0110	0.0991	0.0005	0.2636	0.0489	0.2147	427.
-1.90	-0.1769	1.4761	-0.0090	0.0782	0.0037	0.2600	0.0489	0.2112	427.
-2.91	-0.2765	2.3361	-0.0086	0.0787	-0.0006	0.2613	0.0489	0.2124	427.
-3.91	-0.3816	3.2582	-0.0074	0.0673	0.0026	0.2612	0.0492	0.2120	427.

MODEL 946.2 CONFIG. 3.000 MACH 4.50 PHI = .
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0140369121

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.17	0.3855	-3.3967	-0.0219	0.1957	0.0013	0.2727	0.0506	0.2221	428.
3.16	0.2861	-2.5230	-0.0208	0.1852	0.0045	0.2753	0.0506	0.2247	428.
2.15	0.1837	-1.6376	-0.0173	0.1543	0.0058	0.2752	0.0503	0.2249	428.
1.63	0.1260	-1.1365	-0.0166	0.1486	0.0053	0.2695	0.0499	0.2196	428.
1.13	0.0841	-0.7836	-0.0152	0.1356	0.0047	0.2722	0.0497	0.2225	428.
0.62	0.0279	-0.2825	-0.0139	0.1255	0.0022	0.2678	0.0497	0.2181	428.
0.11	-0.0082	0.0087	-0.0133	0.1190	0.0061	0.2733	0.0494	0.2240	428.
-0.39	-0.0573	0.4349	-0.0111	0.0996	0.0048	0.2702	0.0494	0.2209	428.
-0.90	-0.1078	0.8689	-0.0113	0.1031	0.0030	0.2687	0.0489	0.2198	428.
-1.40	-0.1453	1.1774	-0.0092	0.0814	0.0050	0.2668	0.0489	0.2179	428.
-1.91	-0.1872	1.5400	-0.0094	0.0862	0.0019	0.2636	0.0487	0.2148	428.
-2.91	-0.2866	2.3980	-0.0066	0.0604	0.0051	0.2633	0.0487	0.2146	428.
-3.92	-0.3919	3.3158	-0.0062	0.0575	0.0021	0.2632	0.0489	0.2143	428.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 3.000 MACH 4.50 PHI = .
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0140369122

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.15	0.3361	-3.0023	-0.0203	0.1830	0.0008	0.2864	0.0507	0.2357	429.
3.15	0.2352	-2.1162	-0.0184	0.1611	0.0009	0.2772	0.0507	0.2265	429.
2.14	0.1357	-1.2483	-0.0149	0.1332	0.0009	0.2872	0.0503	0.2369	429.
1.62	0.0810	-0.7866	-0.0149	0.1331	0.0042	0.2727	0.0499	0.2228	429.
1.12	0.0476	-0.5137	-0.0129	0.1141	0.0011	0.2781	0.0497	0.2284	429.
0.61	-0.0057	-0.0511	-0.0115	0.1014	0.0011	0.2707	0.0495	0.2213	429.
0.10	-0.0562	0.3893	-0.0101	0.0902	0.0012	0.2707	0.0492	0.2215	429.
-0.40	-0.0966	0.7209	-0.0095	0.0855	0.0044	0.2733	0.0492	0.2241	429.
-0.91	-0.1399	1.0882	-0.0089	0.0806	0.0013	0.2687	0.0488	0.2199	429.
-1.41	-0.1918	1.5332	-0.0090	0.0814	0.0020	0.2702	0.0488	0.2214	429.
-1.95	-0.2322	1.8743	-0.0077	0.0712	0.0021	0.2671	0.0487	0.2183	429.
-2.92	-0.3260	2.6818	-0.0057	0.0550	0.0028	0.2695	0.0488	0.2207	429.
-3.96	-0.4399	3.6777	-0.0037	0.0361	0.0029	0.2668	0.0489	0.2179	429.

MODEL 946.2 CONFIG. 3.000 MACH 4.50 PHI = 45.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0140369123

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.94	0.3979	-3.4439	-0.0157	0.1486	-0.0017	0.2385	0.0502	0.1883	430.
2.94	0.2963	-2.5569	-0.0170	0.1618	-0.0038	0.2381	0.0503	0.1878	430.
1.93	0.1923	-1.6547	-0.0118	0.1096	-0.0033	0.2274	0.0500	0.1774	430.
1.41	0.1311	-1.1195	-0.0162	0.1590	-0.0051	0.2239	0.0496	0.1743	430.
0.91	0.0848	-0.7255	-0.0133	0.1290	-0.0048	0.2303	0.0493	0.1810	430.
0.39	0.0370	-0.3176	-0.0109	0.1057	-0.0064	0.2265	0.0491	0.1774	430.
-0.11	-0.0116	0.0949	-0.0137	0.1295	-0.0068	0.2272	0.0490	0.1781	430.
-0.62	-0.0566	0.4872	-0.0118	0.1207	-0.0053	0.2246	0.0488	0.1758	430.
-1.12	-0.1029	0.8779	-0.0067	0.0677	-0.0025	0.2222	0.0489	0.1733	430.
-1.63	-0.1527	1.3091	-0.0064	0.0711	-0.0073	0.2213	0.0489	0.1724	430.
-2.12	-0.1898	1.6200	-0.0023	0.0324	-0.0077	0.2216	0.0489	0.1727	430.
-3.14	-0.2916	2.4998	0.0008	0.0059	-0.0047	0.2198	0.0492	0.1706	430.
-4.15	-0.3972	3.4199	0.0075	-0.0503	-0.0031	0.2223	0.0499	0.1724	430.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 3.000 MACH 4.50 PHI = 45.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0140369124

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.94	0.3958	-3.4438	-0.0239	0.2087-0.0022	0.2448	0.0504	0.1944	431.	
2.94	0.2914	-2.5311	-0.0204	0.1754-0.0031	0.2444	0.0506	0.1938	431.	
1.92	0.1907	-1.6600	-0.0186	0.1603-0.0045	0.2367	0.0502	0.1865	431.	
1.41	0.1345	-1.1750	-0.0179	0.1532-0.0018	0.2374	0.0498	0.1876	431.	
0.90	0.0877	-0.7763	-0.0123	0.1005-0.0022	0.2364	0.0495	0.1869	431.	
0.39	0.0400	-0.3658	-0.0120	0.0995-0.0032	0.2326	0.0493	0.1833	431.	
-0.11	-0.0138	0.1051	-0.0178	0.1614-0.0068	0.2318	0.0492	0.1827	431.	
-0.62	-0.0512	0.4132	-0.0094	0.0802-0.0077	0.2307	0.0491	0.1816	431.	
-1.12	-0.1061	0.8931	-0.0141	0.1287-0.0081	0.2329	0.0491	0.1838	431.	
-1.63	-0.1511	1.2737	-0.0122	0.1091-0.0085	0.2305	0.0489	0.1816	431.	
-2.13	-0.1884	1.5880	-0.0038	0.0301-0.0032	0.2292	0.0489	0.1803	431.	
-3.14	-0.2886	2.4524	-0.0003	0.0029-0.0034	0.2303	0.0491	0.1812	431.	
-4.15	-0.3969	3.4001	0.0049	-0.0427-0.0036	0.2314	0.0498	0.1816	431.	

MODEL 946.2 CONFIG. 3.000 MACH 4.50 PHI = 45.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0140369125

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.94	0.3960	-3.4635	-0.0344	0.2888-0.0021	0.2497	0.0510	0.1987	432.	
2.93	0.2906	-2.5416	-0.0318	0.2660-0.0029	0.2419	0.0509	0.1910	432.	
1.92	0.1909	-1.6786	-0.0269	0.2216-0.0050	0.2312	0.0505	0.1808	432.	
1.41	0.1351	-1.1999	-0.0246	0.1958-0.0017	0.2364	0.0499	0.1864	432.	
0.91	0.0864	-0.7783	-0.0253	0.2082-0.0014	0.2384	0.0496	0.1888	432.	
0.40	0.0390	-0.3758	-0.0214	0.1706-0.0062	0.2389	0.0493	0.1896	432.	
-0.11	-0.0045	-0.0031	-0.0169	0.1267-0.0015	0.2349	0.0493	0.1856	432.	
-0.62	-0.0547	0.4301	-0.0181	0.1433-0.0026	0.2326	0.0491	0.1835	432.	
-1.13	-0.0988	0.8049	-0.0131	0.0977-0.0023	0.2331	0.0491	0.1840	432.	
-1.63	-0.1506	1.2535	-0.0169	0.1326-0.0027	0.2338	0.0491	0.1846	432.	
-2.13	-0.1890	1.5764	-0.0074	0.0447-0.0018	0.2310	0.0491	0.1819	432.	
-3.14	-0.2913	2.4597	-0.0060	0.0366-0.0033	0.2336	0.0491	0.1845	432.	
-4.15	-0.3948	3.3703	0.0006	-0.0168-0.0029	0.2346	0.0497	0.1849	432.	

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 3.000 MACH 4.50 PHI = 45.
Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0140369126

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.94	0.3829	-3.3645	-0.0459	0.3774-0.0008	0.2504	0.0504	0.2000		433.
2.93	0.2827	-2.4928	-0.0425	0.3442-0.0009	0.2470	0.0507	0.1963		433.
1.92	0.1809	-1.6084	-0.0374	0.2974 0.0014	0.2436	0.0507	0.1930		433.
1.40	0.1267	-1.1458	-0.0360	0.2892 0.0018	0.2429	0.0504	0.1925		433.
0.90	0.0753	-0.7082	-0.0368	0.2836 0.0006	0.2392	0.0494	0.1898		433.
0.39	0.0266	-0.2758	-0.0355	0.2863-0.0043	0.2411	0.0492	0.1919		433.
-0.12	-0.0165	0.0824	-0.0295	0.2244-0.0002	0.2386	0.0491	0.1895		433.
-0.62	-0.0616	0.4688	-0.027	0.2102 0.	0.2391	0.0490	0.1900		433.
-1.12	-0.1069	0.8515	-0.0216	0.1492 0.0009	0.2366	0.0489	0.1877		433.
-1.63	-0.1606	1.3212	-0.0274	0.2111-0.0001	0.2374	0.0488	0.1886		433.
-2.14	-0.2072	1.7226	-0.0260	0.2007-0.0011	0.2364	0.0487	0.1877		433.
-3.14	-0.2983	2.5007	-0.0135	0.0810-0.0013	0.2386	0.0489	0.1897		433.
-4.15	-0.4033	3.4262	-0.0074	0.0372 0.0003	0.2410	0.0496	0.1914		433.

MODEL 946.2 CONFIG. 3.000 MACH 4.50 PHI = 45.
Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0140369127

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.93	0.3483	-3.0890	-0.0771	0.6185-0.0013	0.2610	0.0504	0.2106		434.
2.93	0.2481	-2.2152	-0.0737	0.5873-0.0021	0.2620	0.0506	0.2114		434.
1.91	0.1442	-1.3275	-0.0726	0.5684 0.0022	0.2560	0.0504	0.2056		434.
1.40	0.0917	-0.8644	-0.0696	0.5533 0.0004	0.2579	0.0499	0.2080		434.
0.89	0.0484	-0.5032	-0.0594	0.4520 0.0019	0.2539	0.0496	0.2043		434.
0.39	0.0018	-0.1028	-0.0602	0.4608 0.0003	0.2530	0.0493	0.2036		434.
-0.12	-0.0440	0.2804	-0.0557	0.4118-0.	0.2491	0.0491	0.2000		434.
-0.63	-0.0927	0.6974	-0.0564	0.4197-0.0010	0.2512	0.0489	0.2023		434.
-1.13	-0.1414	1.1187	-0.0571	0.4320-0.0052	0.2503	0.0489	0.2014		434.
-1.65	-0.1811	1.4468	-0.0444	0.3060-0.0018	0.2535	0.0488	0.2047		434.
-2.14	-0.2271	1.8492	-0.0437	0.3053-0.0016	0.2495	0.0488	0.2007		434.
-3.15	-0.3273	2.7146	-0.0402	0.2814-0.0011	0.2520	0.0490	0.2030		434.
-4.16	-0.4318	3.6261	-0.0345	0.2328 0.0011	0.2545	0.0497	0.2049		434.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 3.000 MACH 4.50 PHI = 90.

Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0140369128

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.06	0.4064	-3.5224	-0.0001	-0.0064	0.0006	0.2658	0.0500	0.2159	435.
3.06	0.3037	-2.6228	0.0004	-0.0101	0.	0.2630	0.0500	0.2129	435.
2.04	0.1985	-1.7059	0.0010	-0.0148	0.0019	0.2572	0.0499	0.2073	435.
1.53	0.1440	-1.2361	-0.0053	0.0513	-0.0001	0.2581	0.0498	0.2084	435.
1.02	0.0949	-0.8124	-0.0043	0.0403	0.0006	0.2590	0.0496	0.2094	435.
0.51	0.0458	-0.3922	0.0025	-0.0292	0.	0.2539	0.0494	0.2045	435.
0.01	0.0068	-0.0540	-0.0050	0.0462	-0.0017	0.2491	0.0492	0.1999	435.
-0.50	-0.0478	0.4085	0.0046	-0.0523	-0.0024	0.2527	0.0491	0.2036	435.
-1.01	-0.0954	0.8170	-0.0001	-0.0052	-0.0030	0.2463	0.0490	0.1972	435.
-1.51	-0.1445	1.2372	-0.0105	0.0991	-0.0036	0.2486	0.0491	0.1997	435.
-2.01	-0.1912	1.6431	-0.0039	0.0282	-0.0048	0.2554	0.0492	0.2062	435.
-3.03	-0.2918	2.5148	-0.0047	0.0317	-0.0003	0.2542	0.0495	0.2048	435.
-4.03	-0.3967	3.4321	0.0045	-0.0416	-0.0010	0.2496	0.0498	0.1998	435.

MODEL 946.2 CONFIG. 3.000 MACH 4.50 PHI = 90.

Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0140369129

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.06	0.4062	-3.5225	-0.0088	0.0573	0.0013	0.2589	0.0498	0.2091	436.
3.06	0.3012	-2.5995	-0.0069	0.0423	0.0013	0.2588	0.0499	0.2089	436.
2.05	0.1968	-1.6909	-0.0064	0.0386	-0.0006	0.2545	0.0499	0.2047	436.
1.53	0.1430	-1.2279	-0.0153	0.1308	-0.0001	0.2511	0.0497	0.2015	436.
1.01	0.0932	-0.7989	-0.0129	0.1087	-0.0013	0.2520	0.0495	0.2025	436.
0.51	0.0456	-0.3921	-0.0133	0.1119	-0.0006	0.2573	0.0493	0.2080	436.
0.01	0.0074	-0.0604	-0.0094	0.0720	-0.0011	0.2522	0.0492	0.2030	436.
-0.50	-0.0479	0.4093	-0.0126	0.1099	-0.0018	0.2457	0.0492	0.1965	436.
-1.00	-0.0955	0.8178	-0.0001	-0.0176	0.0002	0.2478	0.0491	0.1987	436.
-1.51	-0.1453	1.2449	-0.0034	0.0149	-0.0042	0.2443	0.0492	0.1952	436.
-2.01	-0.1913	1.6424	0.0006	-0.0233	-0.0016	0.2451	0.0493	0.1958	436.
-3.03	-0.2918	2.5147	-0.0004	-0.0120	-0.0060	0.2468	0.0495	0.1973	436.
-4.03	-0.3984	3.4490	0.0044	-0.0560	-0.0016	0.2452	0.0498	0.1954	436.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 3.000 MACH 4.50 PHI = 90.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0140369130

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.06	0.4083	-3.5406	-0.0146	0.0944	0.0020	0.2577	0.0499	0.2078	437.
3.06	0.3049	-2.6324	-0.0141	0.0905	0.0001	0.2533	0.0500	0.2033	437.
2.04	0.1990	-1.7087	-0.0136	0.0867	0.0001	0.2505	0.0499	0.2006	437.
1.53	0.1444	-1.2393	-0.0169	0.1223	0.0007	0.2514	0.0496	0.2018	437.
1.02	0.0961	-0.8253	-0.0116	0.0710	0.0001	0.2507	0.0494	0.2013	437.
0.51	0.0470	-0.4035	-0.0177	0.1319	0.0018	0.2472	0.0492	0.1981	437.
0.	0.0065	-0.0501	-0.0095	0.0480	0.0022	0.2495	0.0491	0.2004	437.
-0.50	-0.0450	0.3861	-0.0213	0.1700	0.0029	0.2447	0.0491	0.1956	437.
-1.01	-0.0964	0.8280	-0.0218	0.1772	0.0030	0.2499	0.0490	0.2009	437.
-1.51	-0.1432	1.2285	-0.0164	0.1246	0.0041	0.2492	0.0491	0.2001	437.
-2.01	-0.1884	1.6193	-0.0111	0.0703	0.0053	0.2455	0.0491	0.1964	437.
-3.02	-0.2904	2.5035	-0.0077	0.0403	0.0065	0.2441	0.0494	0.1948	437.
-4.03	-0.3970	3.4379	-0.0029	-0.0007	0.0028	0.2455	0.0498	0.1957	437.

MODEL 946.2 CONFIG. 3.000 MACH 4.50 PHI = 90.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0140369131

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.06	0.4080	-3.5401	-0.0290	0.1999	0.0039	0.2553	0.0497	0.2056	438.
3.06	0.3053	-2.6370	-0.0286	0.1969	0.0033	0.2598	0.0498	0.2100	438.
2.04	0.2001	-1.7202	-0.0281	0.1931	0.0039	0.2585	0.0497	0.2087	438.
1.53	0.1464	-1.2585	-0.0170	0.0830	0.0027	0.2503	0.0495	0.2008	438.
1.02	0.0965	-0.8283	-0.0275	0.1916	0.0027	0.2542	0.0492	0.2050	438.
0.51	0.0482	-0.4146	-0.0351	0.2677	0.0008	0.2567	0.0490	0.2077	438.
0.01	0.0054	-0.0412	-0.0212	0.1295	0.0003	0.2515	0.0490	0.2024	438.
-0.50	-0.0469	0.4014	-0.0315	0.2328	0.0009	0.2496	0.0490	0.2006	438.
-1.00	-0.0944	0.8104	-0.0263	0.1795	0.0015	0.2489	0.0489	0.1999	438.
-1.51	-0.1459	1.2535	-0.0152	0.0693	0.0015	0.2436	0.0490	0.1946	438.
-2.01	-0.1918	1.6498	-0.0285	0.2091	0.0015	0.2550	0.0490	0.2059	438.
-3.02	-0.2923	2.5207	-0.0193	0.1203	0.0004	0.2505	0.0493	0.2012	438.
-4.03	-0.3981	3.4485	-0.0174	0.1087	0.0008	0.2505	0.0499	0.2006	438.

BWL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 3.000 MACH 4.50 PHI = 90.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0140369132

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.06	0.4080	-3.5385	-0.0698	0.5105	0.0047	0.2672	0.0494	0.2178	439.
3.06	0.3044	-2.6279	-0.0678	0.4886	0.0048	0.2555	0.0496	0.2059	439.
2.04	0.2008	-1.7293	-0.0674	0.4824	0.0035	0.2645	0.0494	0.2151	439.
1.53	0.1424	-1.2215	-0.0664	0.4744	0.0016	0.2564	0.0490	0.2074	439.
1.02	0.0941	-0.8060	-0.0697	0.5071	0.0016	0.2544	0.0488	0.2056	439.
0.51	0.0457	-0.3910	-0.0729	0.5389	0.0016	0.2480	0.0487	0.1903	439.
0.01	0.0060	-0.0509	-0.0604	0.4146	0.0001	0.2502	0.0488	0.2014	439.
-0.50	-0.0485	0.4157	-0.0579	0.3913	0.0005	0.2509	0.0489	0.2020	439.
-1.01	-0.0992	0.8523	-0.0714	0.5303	0.0014	0.2594	0.0488	0.2106	439.
-1.51	-0.1467	1.2581	-0.0745	0.5670	0.0014	0.2559	0.0488	0.2070	439.
-2.03	-0.1973	1.6969	-0.0706	0.5301	0.0014	0.2478	0.0490	0.1988	439.
-3.02	-0.2947	2.5414	-0.0630	0.4572	0.0032	0.2581	0.0494	0.2087	439.
-4.03	-0.4020	3.4829	-0.0567	0.4072	0.0020	0.2535	0.0499	0.2036	439.

MODEL 946.2 CONFIG. 1.000 MACH 4.50 PHI = .
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0140369133

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.09	0.3155	-2.4467	-0.0083	0.0700	0.0054	0.2013	0.0512	0.1501	440.
3.09	0.2361	-1.8160	-0.0084	0.0688	0.0013	0.1950	0.0512	0.1438	440.
2.07	0.1550	-1.1774	-0.0069	0.0552	0.0016	0.1904	0.0508	0.1396	440.
1.56	0.1100	-0.8303	-0.0068	0.0560	0.0008	0.1964	0.0505	0.1460	440.
1.04	0.0780	-0.5990	-0.0053	0.0409	0.0006	0.1903	0.0503	0.1400	440.
0.54	0.0403	-0.3103	-0.0053	0.0407	0.0005	0.1916	0.0501	0.1415	440.
0.03	-0.0017	0.0218	-0.0061	0.0506	0.0035	0.1915	0.0500	0.1416	440.
-0.48	-0.0294	0.2095	-0.0062	0.0500	0.0032	0.1868	0.0499	0.1369	440.
-0.98	-0.0714	0.5480	-0.0063	0.0509	0.0031	0.1910	0.0499	0.1411	440.
-1.49	-0.1091	0.8336	-0.0063	0.0509	0.0029	0.1909	0.0499	0.1410	440.
-1.98	-0.1395	1.0610	-0.0056	0.0468	0.0022	0.1875	0.0499	0.1377	440.
-3.00	-0.2192	1.6853	-0.0049	0.0412	0.0012	0.1873	0.0500	0.1373	440.
-4.01	-0.3032	2.3529	-0.0003	0.0029	0.0010	0.1900	0.0504	0.1396	440.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. .000 MACH 4.50 PHI = .
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0140369134

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.09	0.3068	-2.3896	-0.0065	0.0522-0.0022	0.2017	0.0516	0.1501		441.
3.09	0.2258	-1.7459	-0.0066	0.0530-0.0019	0.1970	0.0515	0.1454		441.
2.07	0.1505	-1.1630	-0.0059	0.0473-0.0016	0.1922	0.0511	0.1411		441.
1.56	0.1055	-0.8158	-0.0042	0.0336-0.0014	0.1923	0.0508	0.1416		441.
1.05	0.0663	-0.5089	-0.0043	0.0346-0.0044	0.1951	0.0505	0.1446		441.
0.54	0.0344	-0.2819	-0.0035	0.0281-0.0011	0.1949	0.0503	0.1446		441.
0.03	-0.0076	0.0596	-0.0036	0.0289-0.0028	0.1962	0.0502	0.1461		441.
-0.48	-0.0338	0.2354	-0.0037	0.0317-0.0007	0.1929	0.0502	0.1427		441.
-0.99	-0.0702	0.5046	-0.0029	0.0236-0.0037	0.1928	0.0502	0.1426		441.
-1.49	-0.1107	0.8280	-0.0022	0.0181-0.0036	0.1911	0.0502	0.1409		441.
-2.01	-0.1498	1.1280	-0.0022	0.0181-0.0027	0.1801	0.0502	0.1380		441.
-3.01	-0.2237	1.6994	-0.0015	0.0123-0.0031	0.1906	0.0502	0.1404		441.
-4.01	-0.3048	2.3442	0.0007	-0.0052-0.0016	0.1917	0.0502	0.1415		441.

MODEL 946.2 CONFIG. 1.000 MACH 4.50 PHI = .
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0140369135

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.08	0.2981	-2.3264	-0.0102	0.0817-0.0021	0.2036	0.0515	0.1521		442.
3.08	0.2184	-1.6959	-0.0087	0.0695-0.0018	0.2047	0.0515	0.1532		442.
2.07	0.1416	-1.1042	-0.0080	0.0641-0.0046	0.1985	0.0512	0.1473		442.
1.55	0.0982	-0.7730	-0.0071	0.0586-0.0013	0.1957	0.0508	0.1449		442.
1.04	0.0562	-0.4345	-0.0064	0.0513-0.0037	0.1942	0.0506	0.1436		442.
0.53	0.0314	-0.2826	-0.0041	0.0331-0.0003	0.1938	0.0504	0.1434		442.
0.02	-0.0149	0.1059	-0.0057	0.0473-0.0027	0.1937	0.0502	0.1435		442.
-0.48	-0.0440	0.3077	-0.0058	0.0467-0.	0.1934	0.0501	0.1432		442.
-0.99	-0.0846	0.5257	-0.0043	0.0349-0.0024	0.1918	0.0502	0.1416		442.
-1.49	-0.1094	0.7838	-0.0043	0.0347 0.0003	0.1943	0.0502	0.1441		442.
-1.99	-0.1456	1.0695	-0.0036	0.0290-0.0033	0.1940	0.0501	0.1439		442.
-3.00	-0.2253	1.6910	-0.0045	0.0400-0.0030	0.1908	0.0501	0.1407		442.
-4.01	-0.3107	2.3727	-0.0014	0.0116-0.0027	0.1921	0.0503	0.1417		442.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 1.000 MACH 4.50 PHI = .
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.CF POJ/PTS = 40.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0140369136

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.08	0.2864	-2.2454	-0.0091	0.0762-0.0027	0.2100	0.0515	0.1585		443.
3.08	0.2069	-1.6167	-0.0084	0.0705 0.0014	0.2038	0.0516	0.1521		443.
2.06	0.1300	-1.0267	-0.0084	0.0720 0.0011	0.2021	0.0513	0.1508		443.
1.55	0.0793	-0.6220	-0.0068	0.0562-0.0019	0.2008	0.0509	0.1499		443.
1.04	0.0459	-0.3768	-0.0060	0.0496-0.0017	0.1991	0.0506	0.1485		443.
0.53	0.0197	-0.1983	-0.0054	0.0436-0.0021	0.1943	0.0504	0.1439		443.
0.02	-0.0209	0.1197	-0.0054	0.0435-0.0014	0.2016	0.0503	0.1513		443.
-0.49	-0.0557	0.3825	-0.0038	0.0320-0.0006	0.1954	0.0502	0.1452		443.
-0.99	-0.0847	0.5833	-0.0047	0.0396 0.0022	0.1936	0.0502	0.1434		443.
-1.50	-0.1339	0.9883	-0.0039	0.0314-0.0009	0.1937	0.0501	0.1436		443.
-1.99	-0.1544	1.1217	-0.0041	0.0347-0.0007	0.1930	0.0500	0.1429		443.
-3.00	-0.2297	1.7077	-0.0034	0.0307 0.0009	0.1911	0.0500	0.1411		443.
-4.02	-0.3209	2.4358	-0.0011	0.0109 0.0011	0.1941	0.0502	0.1439		443.

MODEL 946.2 CONFIG. 1.000 MACH 4.50 PHI = .
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0140369137

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.08	0.2399	-1.8833	-0.0090	0.0755-0.0031	0.2162	0.0517	0.1646		444.
3.07	0.1617	-1.2681	-0.0068	0.0545-0.0029	0.2158	0.0516	0.1642		444.
2.06	0.0878	-0.7084	-0.0052	0.0414 0.0006	0.2096	0.0512	0.1584		444.
1.54	0.0400	-0.3269	-0.0044	0.0352-0.0017	0.2113	0.0509	0.1603		444.
1.03	0.0080	-0.0895	-0.0029	0.0199-0.0016	0.2080	0.0508	0.1572		444.
0.52	-0.0254	0.1526	-0.0022	0.0146-0.0020	0.2048	0.0507	0.1542		444.
0.01	-0.0645	0.4556	-0.0030	0.0226-0.0006	0.2077	0.0505	0.1572		444.
-0.49	-0.0893	0.6140	-0.0022	0.0160 0.0015	0.2029	0.0505	0.1524		444.
-0.99	-0.1241	0.8761	-0.0023	0.0171-0.0002	0.2055	0.0504	0.1551		444.
-1.50	-0.1632	1.1792	-0.0015	0.0106-0.0007	0.2010	0.0504	0.1506		444.
-2.01	-0.1953	1.4112	-0.	-0.0030-0.0024	0.2007	0.0503	0.1505		444.
-3.01	-0.2720	2.0145	-0.0001	-0.0007-0.0008	0.2003	0.0502	0.1501		444.
-4.03	-0.3574	2.6965	0.0014	-0.0127 0.0007	0.2016	0.0502	0.1514		444.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 1.000 MACH 4.50 PHI = 45.

Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0140369138

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.13	0.3149	-2.4218	-0.0170	0.1376	0.0033	0.2169	0.0512	0.1657	445.
3.13	0.2347	-1.7892	-0.0170	0.1364	0.0027	0.2153	0.0515	0.1638	445.
2.11	0.1544	-1.1695	-0.0170	0.1362	0.0009	0.2110	0.0512	0.1598	445.
1.60	0.1129	-0.8506	-0.0166	0.1320	0.0012	0.2118	0.0508	0.1610	445.
1.08	0.0792	-0.6052	-0.0118	0.0865	0.0009	0.2110	0.0505	0.1605	445.
0.57	0.0441	-0.3451	-0.0116	0.0831	0.0032	0.2117	0.0503	0.1614	445.
0.07	0.0048	-0.0372	-0.0114	0.0876	-0.0002	0.2050	0.0502	0.1549	445.
-0.44	-0.0323	0.2488	-0.0154	0.1251	-0.0005	0.2103	0.0502	0.1601	445.
-0.94	-0.0673	0.5121	-0.0153	0.1272	0.0005	0.2094	0.0501	0.1593	445.
-1.45	-0.1066	0.8121	-0.0171	0.1463	-0.0004	0.2132	0.0502	0.1630	445.
-1.97	-0.1505	1.1599	-0.0225	0.2008	-0.0014	0.2157	0.0503	0.1654	445.
-2.96	-0.2132	1.6209	-0.0094	0.0748	0.0013	0.2106	0.0506	0.1601	445.
-3.97	-0.2967	2.2774	-0.0082	0.0661	0.0019	0.2194	0.0511	0.1683	445.

MODEL 946.2 CONFIG. 1.000 MACH 4.50 PHI = 45.

Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0140369139

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.13	0.3085	-2.3772	-0.0209	0.1622	0.0027	0.2143	0.0518	0.1625	446.
3.12	0.2320	-1.7799	-0.0184	0.1381	0.0021	0.2067	0.0519	0.1548	446.
2.11	0.1527	-1.1682	-0.0174	0.1250	0.0003	0.2097	0.0515	0.1582	446.
1.59	0.1086	-0.8261	-0.0206	0.1565	0.0013	0.2092	0.0511	0.1581	446.
1.08	0.0719	-0.5503	-0.0188	0.1414	0.0010	0.2084	0.0507	0.1578	446.
0.57	0.0338	-0.2586	-0.0238	0.1897	0.0007	0.2064	0.0504	0.1559	446.
0.06	0.0045	-0.0520	-0.0114	0.0703	-0.0002	0.2067	0.0503	0.1564	446.
-0.44	-0.0361	0.2660	-0.0178	0.1313	0.0002	0.2047	0.0503	0.1543	446.
-0.94	-0.0702	0.5222	-0.0147	0.1050	-0.0026	0.2082	0.0503	0.1579	446.
-1.45	-0.1070	0.7972	-0.0128	0.0866	0.0022	0.2104	0.0503	0.1601	446.
-1.95	-0.1377	1.0297	-0.0129	0.0913	0.0013	0.2065	0.0503	0.1562	446.
-2.96	-0.2170	1.6415	-0.0119	0.0829	0.0007	0.2094	0.0505	0.1589	446.
-3.97	-0.3000	2.2940	-0.0091	0.0614	0.0013	0.2138	0.0511	0.1627	446.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 1.000 MACH 4.50 PHI = 45.
Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0140369140

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.13	0.3055	-2.3616	-0.0260	0.1952	0.0028	0.2191	0.0519	0.1672	447.
3.12	0.2271	-1.7481	-0.0241	0.1738	0.0022	0.2174	0.0520	0.1654	447.
2.11	0.1506	-1.1621	-0.0236	0.1685	0.0010	0.2042	0.0517	0.1525	447.
1.58	0.1065	-0.8226	-0.0247	0.1765	0.0014	0.2066	0.0511	0.1555	447.
1.08	0.0723	-0.5685	-0.0214	0.1470	0.0005	0.2043	0.0507	0.1535	447.
0.57	0.0330	-0.2749	-0.0253	0.1767	0.0002	0.2023	0.0505	0.1518	447.
0.07	0.0055	-0.0744	-0.0146	0.0840	-0.0013	0.2099	0.0503	0.1596	447.
-0.44	-0.0276	0.1700	-0.0103	0.0389	-0.0009	0.2031	0.0503	0.1528	447.
-0.94	-0.0673	0.4788	-0.0137	0.0742	-0.0012	0.2010	0.0503	0.1507	447.
-1.45	-0.1061	0.7738	-0.0139	0.0770	0.0016	0.2076	0.0503	0.1573	447.
-1.96	-0.1493	1.1224	-0.0219	0.1631	-0.0018	0.2070	0.0503	0.1568	447.
-2.96	-0.2191	1.6495	-0.0159	0.1057	0.0014	0.2112	0.0505	0.1607	447.
-3.98	-0.3041	2.3235	-0.0152	0.1047	0.0014	0.2062	0.0511	0.1572	447.

MODEL 946.2 CONFIG. 1.000 MACH 4.50 PHI = 45.
Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0140369141

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.12	0.2953	-2.2902	-0.0344	0.2536	0.0054	0.2137	0.0525	0.1613	448.
3.12	0.2182	-1.6879	-0.0336	0.2433	0.0048	0.2151	0.0524	0.1627	448.
2.10	0.1386	-1.0709	-0.0340	0.2466	0.0042	0.2092	0.0519	0.1573	448.
1.59	0.0953	-0.7426	-0.0341	0.2436	0.0039	0.2116	0.0514	0.1603	448.
1.08	0.0537	-0.4136	-0.0395	0.3028	0.0018	0.2007	0.0509	0.1498	448.
0.57	0.0251	-0.2138	-0.0318	0.2264	0.0034	0.2071	0.0506	0.1565	448.
0.06	-0.0146	0.0970	-0.0331	0.2425	0.0025	0.2064	0.0504	0.1560	448.
-0.44	-0.0452	0.3136	-0.0274	0.1810	0.0029	0.2069	0.0504	0.1566	448.
-0.95	-0.0779	0.5516	-0.0215	0.1218	0.0051	0.2060	0.0504	0.1557	448.
-1.46	-0.1156	0.8376	-0.0229	0.1392	0.0042	0.2083	0.0503	0.1580	448.
-1.95	-0.1486	1.0831	-0.0207	0.1175	0.0040	0.2044	0.0503	0.1541	448.
-2.97	-0.2308	1.7343	-0.0228	0.1479	0.0033	0.2088	0.0505	0.1583	448.
-3.98	-0.3123	2.3752	-0.0196	0.1234	0.0039	0.2146	0.0510	0.1635	448.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 1.000 MACH 4.50 PHI = 45.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0140369142

ALPHA	CN	CH	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.12	0.2644	-2.0558	-0.0652	0.4944	0.0049	0.2243	0.0519	0.1724	449.
3.11	0.1868	-1.4484	-0.0637	0.4769	0.0043	0.2197	0.0521	0.1676	449.
2.10	0.1112	-0.8727	-0.0623	0.4590	0.0032	0.2168	0.0518	0.1650	449.
1.59	0.0753	-0.6085	-0.0553	0.3946	0.0035	0.2174	0.0513	0.1661	449.
1.07	0.0350	-0.2971	-0.0581	0.4229	0.0032	0.2153	0.0510	0.1643	449.
0.57	-0.0002	-0.0327	-0.0559	0.4002	0.0029	0.2145	0.0508	0.1637	449.
0.06	-0.0384	0.2563	-0.0588	0.4259	0.0021	0.2153	0.0507	0.1646	449.
-0.45	-0.0800	0.5644	-0.0564	0.3977	0.0024	0.2146	0.0507	0.1639	449.
-0.96	-0.1141	0.8385	-0.0532	0.3681	0.0015	0.2167	0.0506	0.1661	449.
-1.46	-0.1514	1.1229	-0.0531	0.3680	0.	0.2188	0.0504	0.1684	449.
-1.96	-0.1848	1.3769	-0.0525	0.3668	-0.0003	0.2165	0.0504	0.1661	449.
-2.97	-0.2578	1.9285	-0.0473	0.3213	0.0042	0.2163	0.0505	0.1658	449.
-3.98	-0.3402	2.5726	-0.0451	0.3088	0.0054	0.2147	0.0511	0.1636	449.

MODEL 946.2 CONFIG. 1.000 MACH 4.50 PHI = 90.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0170369102

ALPHA	CN	CH	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.91	0.3038	-2.3516	-0.0123	0.1225	-0.0047	0.1711	0.0508	0.1204	449.
2.91	0.2232	-1.7132	-0.0112	0.1133	-0.0065	0.1701	0.0509	0.1192	449.
1.90	0.1416	-1.0745	-0.0143	0.1407	-0.0039	0.1709	0.0508	0.1201	449.
1.38	0.1015	-0.7690	-0.0130	0.1273	-0.0039	0.1690	0.0505	0.1186	449.
0.86	0.0622	-0.4698	-0.0074	0.0701	-0.0038	0.1701	0.0503	0.1198	449.
0.36	0.0253	-0.1919	-0.0146	0.1426	-0.0044	0.1698	0.0502	0.1197	449.
-0.14	-0.0109	0.0844	-0.0147	0.1432	-0.0043	0.1695	0.0501	0.1194	449.
-0.65	-0.0470	0.3542	-0.0233	0.2299	-0.0042	0.1693	0.0500	0.1193	449.
-1.16	-0.0840	0.6350	-0.0119	0.1110	-0.0041	0.1658	0.0501	0.1157	449.
-1.67	-0.1217	0.9212	-0.0235	0.2282	-0.0047	0.1672	0.0501	0.1170	449.
-2.17	-0.1570	1.1915	-0.0164	0.1556	-0.0039	0.1695	0.0502	0.1194	449.
-3.17	-0.2370	1.8157	-0.0138	0.1315	-0.0038	0.1701	0.0503	0.1198	449.
-4.19	-0.3216	2.4848	-0.0113	0.1111	-0.0044	0.1735	0.0508	0.1228	449.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 1.000 MACH 4.50 PHI = 90.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.
 P0= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0170369103

ALPHA	CN	CH	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.91	0.3082	-2.4001	-0.0153	0.1248-0.0028	0.1818	0.0508	0.1310		450.
2.92	0.2275	-1.7605	-0.0171	0.1416-0.0071	0.1838	0.0510	0.1328		450.
1.90	0.1436	-1.1018	-0.0174	0.1436-0.0039	0.1889	0.0508	0.1381		450.
1.38	0.1035	-0.7946	-0.0261	0.2316-0.0038	0.1843	0.0505	0.1337		450.
0.88	0.0666	-0.5131	-0.0118	0.0862-0.0024	0.1836	0.0505	0.1332		450.
0.36	0.0281	-0.2188	-0.0146	0.1131-0.0030	0.1834	0.0503	0.1331		450.
-0.15	-0.0065	0.0408	-0.0149	0.1074-0.0023	0.1875	0.0503	0.1373		450.
-0.66	-0.0434	0.3207	-0.0207	0.1722-0.0041	0.1828	0.0502	0.1326		450.
-1.15	-0.0788	0.5852	-0.0279	0.2447-0.0034	0.1870	0.0502	0.1368		450.
-1.67	-0.1173	0.8798	-0.0108	0.0709-0.0008	0.1908	0.0502	0.1406		450.
-2.16	-0.1534	1.1581	-0.0167	0.1305-0.0026	0.1875	0.0502	0.1373		450.
-3.18	-0.2358	1.8016	-0.0169	0.1312-0.0019	0.1881	0.0503	0.1378		450.
-4.19	-0.3188	2.4578	-0.0130	0.0970-0.0024	0.1901	0.0508	0.1393		450.

MODEL 946.2 CONFIG. 1.000 MACH 4.50 PHI = 90.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 P0= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0170369104

ALPHA	CN	CH	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.92	0.3172	-2.4848	-0.0197	0.1381-0.0014	0.1955	0.0508	0.1447		451.
2.91	0.2327	-1.8087	-0.0201	0.1412-0.0019	0.1901	0.0509	0.1393		451.
1.90	0.1519	-1.1748	-0.0190	0.1258-0.0024	0.1937	0.0507	0.1430		451.
1.38	0.1095	-0.8493	-0.0248	0.1842-0.0012	0.1920	0.0505	0.1414		451.
0.87	0.0764	-0.6063	-0.0277	0.2132-0.0023	0.1917	0.0504	0.1414		451.
0.37	0.0356	-0.2870	-0.0235	0.1670-0.0016	0.1898	0.0503	0.1395		451.
-0.14	-0.0006	-0.0127	-0.0251	0.1768-0.0002	0.1925	0.0502	0.1423		451.
-0.65	-0.0391	0.2817	-0.0381	0.3112-0.0027	0.1908	0.0502	0.1407		451.
-1.16	-0.0768	0.5664	-0.0266	0.2004-0.0008	0.1917	0.0502	0.1415		451.
-1.67	-0.1136	0.8446	-0.0171	0.1029-0.0201	0.1912	0.0502	0.1410		451.
-2.16	-0.1490	1.1147	-0.0196	0.1286-0.0012	0.1908	0.0501	0.1406		451.
-3.17	-0.2290	1.7405	-0.0214	0.1457-0.0023	0.1959	0.0503	0.1456		451.
-4.19	-0.3159	2.4331	-0.0174	0.1133-0.0010	0.1963	0.0508	0.1455		451.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 1.000 MACH 4.50 PHI = 90.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PG= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0170369105

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.92	0.3199	-2.5147	-0.0328	0.2243	0.0013	0.2005	0.0510	0.1496	452.
2.91	0.2345	-1.8307	-0.0317	0.2119	0.0001	0.1981	0.0510	0.1471	452.
1.90	0.1538	-1.1964	-0.0320	0.2109	0.0015	0.1973	0.0507	0.1466	452.
1.38	0.1129	-0.8843	-0.0307	0.1973	0.0009	0.1969	0.0505	0.1464	452.
0.86	0.0737	-0.5830	-0.0322	0.2120	0.0016	0.1981	0.0504	0.1477	452.
0.36	0.0375	-0.3087	-0.0323	0.2095	0.0017	0.1977	0.0503	0.1475	452.
-0.15	-0.0018	-0.0044	-0.0254	0.1360	0.0011	0.2017	0.0502	0.1525	452.
-0.66	-0.0379	0.2688	-0.0297	0.1794	0.0018	0.1956	0.0502	0.1453	452.
-1.16	-0.0748	0.5486	-0.0297	0.1820	0.0025	0.1966	0.0502	0.1464	452.
-1.66	-0.1110	0.8215	-0.0327	0.2151	0.0020	0.2021	0.0501	0.1520	452.
-2.16	-0.1471	1.0983	-0.0328	0.2153	0.0008	0.2076	0.0501	0.1575	452.
-3.17	-0.2271	1.7242	-0.0316	0.2053	0.0015	0.2053	0.0503	0.1550	452.
-4.19	-0.3140	2.4164	-0.0306	0.1974	0.0016	0.2043	0.0508	0.1535	452.

MODEL 946.2 CONFIG. 1.000 MACH 4.50 PHI = 90.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
 PG= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0170369106

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
3.92	0.3221	-2.5338	-0.0664	0.4524	0.0009	0.2110	0.0506	0.1603	453.
2.91	0.2376	-1.8541	-0.0668	0.4550	0.0003	0.2129	0.0508	0.1622	453.
1.90	0.1567	-1.2241	-0.0700	0.4836	0.0004	0.2122	0.0505	0.1617	453.
1.38	0.1151	-0.9069	-0.0858	0.6432	0.0009	0.2107	0.0503	0.1604	453.
0.86	0.0759	-0.6056	-0.0802	0.5860	0.0008	0.2103	0.0503	0.1600	453.
0.37	0.0389	-0.3229	-0.0689	0.4709	0.0007	0.2155	0.0501	0.1654	453.
-0.14	0.0012	-0.0316	-0.0732	0.5112	0.0013	0.2079	0.0502	0.1576	453.
-0.65	-0.0372	0.2666	-0.0619	0.3963	0.0027	0.2102	0.0503	0.1599	453.
-1.15	-0.0742	0.5476	-0.0691	0.4688	0.0034	0.2129	0.0503	0.1626	453.
-1.66	-0.1126	0.8374	-0.0692	0.4725	0.0034	0.2140	0.0502	0.1638	453.
-2.16	-0.1480	1.1089	-0.0693	0.4731	0.0029	0.2151	0.0501	0.1655	453.
-3.18	-0.2272	1.7214	-0.0696	0.4749	0.0017	0.2202	0.0503	0.1699	453.
-4.19	-0.3141	2.4257	-0.0657	0.4436	0.0012	0.2206	0.0507	0.1698	453.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 4.000 MACH 4.50 PHI = .
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TQ= 90. DEG.F POJ/PTS = .
 PD= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0170369107

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.11	0.2620	-1.8029	0.0032	-0.0464-0.0066	0.1541	0.0522	0.1020		454.
3.10	0.1937	-1.3128	0.0048	-0.0590-0.0055	0.1508	0.0523	0.0985		454.
2.09	0.1282	-0.8571	0.0065	-0.0727-0.0039	0.1475	0.0520	0.0955		454.
1.57	0.0932	-0.6208	0.0059	-0.0679-0.0080	0.1461	0.0517	0.0944		454.
1.06	0.0641	-0.4343	0.0076	-0.0800-0.0021	0.1444	0.0515	0.0929		454.
0.55	0.0248	-0.1389	0.0084	-0.0896-0.0050	0.1459	0.0514	0.0945		454.
0.04	0.	0.0132	0.0069	-0.0728-0.0035	0.1426	0.0512	0.0914		454.
-0.47	-0.0278	0.1858	0.0093	-0.0934-0.0046	0.1453	0.0512	0.0941		454.
-0.97	-0.0513	0.3183	0.0093	-0.0949-0.0043	0.1450	0.0513	0.0936		454.
-1.48	-0.0862	0.5664	0.0094	-0.0941-0.0035	0.1434	0.0515	0.0919		454.
-1.98	-0.1167	0.7823	0.0086	-0.0843-0.0039	0.1431	0.0518	0.0913		454.
-3.00	-0.1808	1.2235	0.0103	-0.0980-0.0034	0.1427	0.0519	0.0909		454.
-4.01	-0.2536	1.7464	0.0144	-0.1308-0.0062	0.1470	0.0523	0.0947		454.

MODEL 946.2 CONFIG. 4.000 MACH 4.50 PHI = .
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TQ= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.
 PD= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0170369108

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.10	0.2546	-1.7592	0.0027	-0.0409-0.0053	0.1619	0.0526	0.1093		455.
3.09	0.1863	-1.2692	0.0051	-0.0600-0.0049	0.1601	0.0526	0.1075		455.
2.07	0.1208	-0.8169	0.0045	-0.0537-0.0050	0.1613	0.0523	0.1090		455.
1.56	0.0815	-0.5365	0.0062	-0.0653-0.0042	0.1570	0.0523	0.1047		455.
1.05	0.0538	-0.3587	0.0063	-0.0647-0.0052	0.1597	0.0518	0.1079		455.
0.55	0.0232	-0.1542	0.0079	-0.0791-0.0037	0.1580	0.0518	0.1062		455.
0.04	-0.0160	0.1469	0.0079	-0.0773-0.0048	0.1549	0.0514	0.1035		455.
-0.48	-0.0481	0.3663	0.0095	-0.0934-0.0052	0.1563	0.0514	0.1048		455.
-0.97	-0.0586	0.3672	0.0096	-0.0926-0.0037	0.1542	0.0514	0.1027		455.
-1.48	-0.0864	0.5494	0.0112	-0.1055-0.0028	0.1568	0.0517	0.1052		455.
-1.98	-0.1198	0.7883	0.0112	-0.1037-0.0032	0.1566	0.0518	0.1049		455.
-3.00	-0.1796	1.1860	0.0113	-0.1027-0.0034	0.1562	0.0519	0.1043		455.
-4.01	-0.2566	1.7518	0.0130	-0.1162-0.0024	0.1576	0.0523	0.1053		455.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 4.000 MACH 4.50 PHI = .
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0170369109

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.05	0.2487	-1.7306	-0.0017	-0.0026-0.0045	0.1685	0.0526	0.1159		456.
3.09	0.1804	-1.2404	-0.0009	-0.0071-0.0047	0.1634	0.0526	0.1108		456.
2.08	0.1178	-0.8175	0.0016	-0.0288-0.0037	0.1616	0.0523	0.1093		456.
1.55	0.0814	-0.5699	0.0018	-0.0287-0.0034	0.1617	0.0520	0.1097		456.
1.05	0.0509	-0.3601	-0.0036	0.0261-0.0031	0.1615	0.0518	0.1097		456.
0.55	0.0246	-0.1959	-0.0051	0.0363-0.0022	0.1568	0.0517	0.1052		456.
0.02	-0.0189	0.1452	-0.0051	0.0365-0.0039	0.1599	0.0515	0.1083		456.
-0.48	-0.0294	0.1491	-0.0051	0.0349-0.0024	0.1578	0.0514	0.1064		456.
-0.98	-0.0615	0.3657	-0.0057	0.0410-0.0015	0.1591	0.0514	0.1076		456.
-1.48	-0.0964	0.6228	-0.0057	0.0410-0.0026	0.1603	0.0517	0.1087		456.
-2.00	-0.1227	0.7775	-0.0048	0.0338-0.0010	0.1587	0.0518	0.1070		456.
-3.00	-0.1854	1.2171	-0.0056	0.0387-0.0025	0.1596	0.0518	0.1078		456.
-4.01	-0.2580	1.7413	-0.0063	0.0445-0.0021	0.1595	0.0521	0.1073		456.

MODEL 946.2 CONFIG. 4.000 MACH 4.50 PHI = .
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0170369110

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.09	0.2358	-1.6464	-0.0082	0.0725-0.0012	0.1734	0.0526	0.1208		457.
3.09	0.1718	-1.1967	-0.0089	0.0761-0.0008	0.1715	0.0527	0.1188		457.
2.07	0.1092	-0.7674	-0.0073	0.0619 0.0003	0.1681	0.0524	0.1158		457.
1.54	0.0698	-0.4924	-0.0087	0.0717-0.0001	0.1684	0.0521	0.1163		457.
1.05	0.0306	-0.1979	-0.0071	0.0572 0.0001	0.1697	0.0518	0.1178		457.
0.54	0.0201	-0.1879	-0.0063	0.0473 0.0010	0.1690	0.0518	0.1173		457.
0.03	-0.0119	0.0308	-0.0086	0.0691 0.0006	0.1675	0.0516	0.1158		457.
-0.48	-0.0526	0.3438	-0.0094	0.0740-0.0004	0.1674	0.0515	0.1159		457.
-0.99	-0.0789	0.5046	-0.0109	0.0860-0.0008	0.1672	0.0514	0.1157		457.
-1.48	-0.1009	0.6251	-0.0093	0.0732 0.0014	0.1652	0.0514	0.1138		457.
-1.99	-0.1330	0.8476	-0.0085	0.0653-0.0003	0.1680	0.0515	0.1164		457.
-3.00	-0.1913	1.2363	-0.0076	0.0578 0.0001	0.1675	0.0515	0.1159		457.
-4.01	-0.2639	1.7668	-0.0099	0.0764 0.0006	0.1687	0.0518	0.1169		457.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 4.000 MACH 4.50 PHI = .
Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0170369111

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.09	0.1993	-1.3796	-0.0081	0.0747	-0.0017	0.1882	0.0524	0.1359	458.
3.08	0.1338	-0.9210	-0.0088	0.0770	-0.0012	0.1863	0.0526	0.1337	458.
2.06	0.0741	-0.5243	-0.0038	0.0741	-0.0008	0.1830	0.0523	0.1306	458.
1.56	0.0376	-0.2695	-0.0039	0.0313	-0.0006	0.1844	0.0518	0.1326	458.
1.04	-0.0015	0.0272	-0.0086	0.0706	-0.0010	0.1844	0.0518	0.1327	458.
0.53	-0.0178	0.0899	-0.0101	0.0825	-0.	0.1854	0.0518	0.1337	458.
0.02	-0.0485	0.2954	-0.0101	0.0810	0.0008	0.1868	0.0517	0.1351	458.
-0.49	-0.0806	0.5179	-0.0100	0.0800	-0.0015	0.1895	0.0515	0.1379	458.
-0.99	-0.1140	0.7538	-0.0069	0.0539	-0.0006	0.1834	0.0514	0.1320	458.
-1.50	-0.1389	0.8975	-0.0091	0.0712	-0.0003	0.1832	0.0513	0.1319	458.
-2.00	-0.1651	1.0666	-0.0091	0.0712	0.0011	0.1828	0.0510	0.1318	458.
-3.01	-0.2263	1.4817	-0.0098	0.0785	0.0022	0.1838	0.0509	0.1329	458.
-4.02	-0.2961	1.9868	-0.0098	0.0754	0.0014	0.1835	0.0511	0.1324	458.

MODEL 946.2 CONFIG. 4.000 MACH 4.50 PHI = 45.
Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .
PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0170369112

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.27	0.2714	-1.8664	0.0078	-0.0953	0.0022	0.1759	0.0531	0.1228	459.
3.26	0.2036	-1.3836	0.0097	-0.1086	0.0017	0.1759	0.0531	0.1228	459.
2.24	0.1375	-0.9239	0.0100	-0.1087	0.0012	0.1746	0.0526	0.1220	459.
1.72	0.0980	-0.6436	0.0084	-0.0917	-0.0003	0.1756	0.0522	0.1234	459.
1.22	0.0718	-0.4810	0.0120	-0.1222	0.0001	0.1748	0.0520	0.1228	459.
0.71	0.0403	-0.2678	0.0127	-0.1290	0.0018	0.1756	0.0517	0.1239	459.
0.20	0.0127	-0.0827	0.0095	-0.0990	-0.0009	0.1735	0.0516	0.1219	459.
-0.31	-0.0164	0.1053	0.0179	-0.1657	-0.0012	0.1785	0.0516	0.1269	459.
-0.83	-0.0495	0.3313	0.0181	-0.1682	-0.0014	0.1749	0.0516	0.1233	459.
-1.32	-0.0768	0.5077	0.0186	-0.1639	-0.0010	0.1785	0.0516	0.1269	459.
-1.82	-0.1082	0.7241	0.0192	-0.1712	-0.0012	0.1792	0.0518	0.1274	459.
-2.83	-0.1686	1.1295	0.0242	-0.2137	0.0008	0.1777	0.0520	0.1257	459.
-3.84	-0.2396	1.6453	0.0293	-0.2468	-0.0004	0.1761	0.0524	0.1238	459.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 4.000 MACH 4.50 PHI = 45.
Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.
PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0170369114

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.26	0.2655	-1.8291	0.0034	-0.0678	0.0016	0.1719	0.0525	0.1194	460.
3.26	0.1978	-1.3427	0.0053	-0.0813	0.0011	0.1674	0.0525	0.1149	460.
2.24	0.1316	-0.8821	0.0077	-0.0933-0.		0.1704	0.0525	0.1179	460.
1.72	0.0968	-0.6460	0.0095	-0.1144	0.0004	0.1684	0.0522	0.1162	460.
1.21	0.0689	-0.4648	0.0127	-0.1423	0.0001	0.1691	0.0521	0.1170	460.
0.70	0.0359	-0.2378	0.0107	-0.1203-0.0013		0.1700	0.0519	0.1181	460.
0.20	0.0120	-0.0857	0.0100	-0.1114-0.0009		0.1750	0.0518	0.1233	460.
-0.30	-0.0207	0.1357	0.0160	-0.1592-0.0005		0.1712	0.0517	0.1196	460.
-0.81	-0.0517	0.3437	0.0161	-0.1599-0.0008		0.1735	0.0518	0.1218	460.
-1.33	-0.0842	0.5646	0.0158	-0.1541-0.0010		0.1729	0.0518	0.1211	460.
-1.83	-0.1105	0.7283	0.0194	-0.1847-0.0012		0.1721	0.0520	0.1201	460.
-2.84	-0.1734	1.1622	0.0207	-0.1887-0.0029		0.1735	0.0522	0.1213	460.
-3.85	-0.2455	1.6836	0.0270	-0.2373-0.0004		0.1750	0.0522	0.1228	460.

MODEL 946.2 CONFIG. 4.000 MACH 4.50 PHI = 45.
Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0170369115

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.27	0.2607	-1.7871	-0.0003	-0.0459	0.0016	0.1809	0.0527	0.1282	461.
3.26	0.1924	-1.3016	0.0022	-0.0676	0.0005	0.1794	0.0527	0.1267	461.
2.24	0.1268	-0.8423	0.0041	-0.0796	0.0006	0.1765	0.0526	0.1239	461.
1.72	0.0905	-0.5910	0.0034	-0.0706-0.0002		0.1760	0.0523	0.1237	461.
1.22	0.0610	-0.4007	0.0061	-0.0906-0.0011		0.1753	0.0521	0.1232	461.
0.69	0.0274	-0.1652	0.0068	-0.0939-0.0001		0.1762	0.0519	0.1243	461.
0.20	-0.0014	0.0411	-0.0011	-0.0123-0.0022		0.1769	0.0518	0.1252	461.
-0.31	-0.0237	0.1526	0.0165	-0.1821-0.0018		0.1803	0.0518	0.1285	461.
-0.82	-0.0662	0.4781	0.0062	-0.0694-0.0008		0.1754	0.0518	0.1237	461.
-1.33	-0.0942	0.6547	0.0093	-0.0993-0.0010		0.1777	0.0519	0.1258	461.
-1.82	-0.1142	0.7613	0.0169	-0.1684-0.0024		0.1737	0.0521	0.1216	461.
-2.84	-0.1795	1.2140	0.0224	-0.2134-0.0017		0.1766	0.0522	0.1244	461.
-3.85	-0.2494	1.7107	0.0266	-0.2430	0.0003	0.1781	0.0526	0.1255	461.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 4.000 MACH 4.50 PHI = 45.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PD= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0170369116

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.26	0.2534	-1.7440	-0.0092	0.0141	0.0043	0.1697	0.0530	0.1166	462.
3.25	0.1846	-1.2502	-0.0062	-0.0070	0.0037	0.1697	0.0531	0.1166	462.
2.24	0.1188	-0.7911	-0.0023	-0.0414	0.0032	0.1682	0.0530	0.1152	462.
1.72	0.0836	-0.5512	-0.0020	-0.0425	0.0017	0.1691	0.0524	0.1157	462.
1.21	0.0511	-0.3271	-0.0023	-0.0360	0.0015	0.1700	0.0522	0.1178	462.
0.71	0.0166	-0.0769	-0.0048	0.0009	0.0006	0.1722	0.0519	0.1203	462.
0.19	-0.0135	0.1326	-0.0094	0.0463	0.0023	0.1701	0.0518	0.1184	462.
-0.31	-0.0367	0.2544	0.0051	-0.0932	0.0008	0.1706	0.0518	0.1189	462.
-0.82	-0.0640	0.4224	0.0078	-0.1179	0.0012	0.1714	0.0518	0.1196	462.
-1.32	-0.0981	0.6629	0.0070	-0.1015	0.0004	0.1692	0.0519	0.1174	462.
-1.82	-0.1187	0.7711	0.0151	-0.1801	0.0002	0.1697	0.0519	0.1178	462.
-2.84	-0.1865	1.2510	0.0192	-0.2044	-0.0004	0.1712	0.0521	0.1190	462.
-3.85	-0.2539	1.7295	0.0247	-0.2451	-0.0003	0.1740	0.0525	0.1215	462.

MODEL 946.2 CONFIG. 4.000 MACH 4.50 PHI = 45.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
 PD= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0170369117

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.26	0.2271	-1.5512	-0.0365	0.2150	0.0026	0.1698	0.0528	0.1170	463.
3.25	0.1583	-1.0576	-0.0336	0.1902	0.0008	0.1742	0.0530	0.1212	463.
2.23	0.0951	-0.6229	-0.0260	0.1247	0.0009	0.1741	0.0527	0.1214	463.
1.71	0.0491	-0.2743	-0.0353	0.2222	0.0006	0.1739	0.0528	0.1210	463.
1.21	0.0334	-0.2158	-0.0179	0.0540	0.0017	0.1712	0.0523	0.1189	463.
0.70	-0.0074	0.0913	-0.0243	0.1235	-0.0011	0.1751	0.0520	0.1232	463.
0.19	-0.0278	0.2010	-0.0203	0.0874	0.0019	0.1787	0.0518	0.1269	463.
-0.31	-0.0621	0.4400	-0.0170	0.0614	0.0004	0.1779	0.0517	0.1262	463.
-0.82	-0.0879	0.5952	-0.0117	0.0124	0.0014	0.1771	0.0516	0.1255	463.
-1.33	-0.1216	0.8258	-0.0110	0.0105	0.0012	0.1780	0.0515	0.1264	463.
-1.84	-0.1553	1.0586	-0.0081	-0.0118	0.0009	0.1772	0.0516	0.1256	463.
-2.85	-0.2109	1.4212	-0.0040	-0.0462	0.0005	0.1786	0.0516	0.1269	463.
-3.86	-0.2842	1.9520	0.0034	-0.1040	-0.0014	0.1829	0.0519	0.1310	463.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 4.000 MACH 4.50 PHI = 90.

Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0170369119

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.03	0.2549	-1.7495	0.0023	-0.0455	0.0052	0.1686	0.0528	0.1157	464.
3.03	0.1863	-1.2560	0.0037	-0.0572	0.0041	0.1708	0.0530	0.1178	464.
2.02	0.1216	-0.8088	0.0053	-0.0708	0.0030	0.1702	0.0526	0.1176	464.
1.49	0.0884	-0.5868	0.0039	-0.0567	0.0018	0.1686	0.0521	0.1165	464.
0.98	0.0567	-0.3749	0.0019	-0.0387	0.0019	0.1698	0.0518	0.1180	464.
0.45	0.0258	-0.1710	0.0012	-0.0297	0.0014	0.1742	0.0516	0.1226	464.
-0.03	0.0052	-0.0430	0.0014	-0.0318	0.0004	0.1695	0.0515	0.1180	464.
-0.54	-0.0327	0.2182	0.0014	-0.0321	0.0004	0.1737	0.0514	0.1222	464.
-1.05	-0.0628	0.4172	0.0058	-0.0770	-0.0014	0.1734	0.0514	0.1220	464.
-1.57	-0.0960	0.6427	-0.0041	0.0229	-0.0020	0.1749	0.0514	0.1234	464.
-2.05	-0.1237	0.8276	0.0046	-0.0649	0.0013	0.1729	0.0514	0.1214	464.
-3.06	-0.1877	1.2677	0.0061	-0.0809	-0.0010	0.1782	0.0516	0.1266	464.
-4.08	-0.2593	1.7866	0.0076	-0.0843	-0.0015	0.1789	0.0522	0.1268	464.

MODEL 946.2 CONFIG. 4.000 MACH 4.50 PHI = 90.

Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0170369119

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.03	0.2547	-1.7478	-0.0007	-0.0366	0.0040	0.1643	0.0526	0.1117	465.
3.03	0.1862	-1.2555	0.0022	-0.0636	0.0023	0.1636	0.0528	0.1108	465.
2.01	0.1222	-0.8136	-0.0006	-0.0326	0.0018	0.1661	0.0526	0.1135	465.
1.50	0.0866	-0.5723	-0.0033	-0.0056	0.0019	0.1674	0.0523	0.1152	465.
0.99	0.0566	-0.3726	0.0039	-0.0753	0.0001	0.1611	0.0521	0.1091	465.
0.48	0.0265	-0.1734	-0.0046	0.0103	0.0002	0.1699	0.0519	0.1180	465.
-0.03	0.0027	-0.0214	-0.0087	0.0519	0.0004	0.1669	0.0517	0.1152	465.
-0.54	-0.0344	0.2336	0.0114	-0.1489	0.0017	0.1692	0.0516	0.1175	465.
-1.05	-0.0653	0.4373	-0.0014	-0.0224	0.0011	0.1677	0.0516	0.1162	465.
-1.55	-0.0946	0.6317	-0.0027	-0.0096	0.0006	0.1705	0.0516	0.1189	465.
-2.05	-0.1238	0.8299	0.0030	-0.0643	-0.0030	0.1686	0.0516	0.1170	465.
-3.06	-0.1886	1.2748	0.0032	-0.0669	-0.0003	0.1740	0.0518	0.1222	465.
-4.08	-0.2602	1.7920	0.0104	-0.1312	-0.0008	0.1746	0.0524	0.1223	465.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 4.000 MACH 4.50 PHI = 90.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0170369120

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.03	0.2576	-1.7709	-0.0066	-0.0048	0.0041	0.1662	0.0530	0.1131	466.
3.05	0.1883	-1.2721	-0.0051	-0.0144	0.0024	0.1625	0.0532	0.1093	466.
2.01	0.1228	-0.8168	-0.0064	0.0015	0.0026	0.1605	0.0528	0.1077	466.
1.49	0.0880	-0.5835	-0.0063	0.0035	0.0020	0.1603	0.0528	0.1075	466.
0.99	0.0572	-0.3774	-0.0162	0.1032	0.0014	0.1676	0.0522	0.1155	466.
0.47	0.0263	-0.1719	-0.0104	0.0442	0.0002	0.1674	0.0520	0.1154	466.
-0.02	0.0002	0.0017	-0.0046	-0.0146	-0.0008	0.1640	0.0518	0.1122	466.
-0.54	-0.0338	0.2304	0.0027	-0.0856	-0.0014	0.1622	0.0518	0.1104	466.
-1.04	-0.0631	0.4230	-0.0043	-0.0147	0.0012	0.1635	0.0516	0.1119	466.
-1.56	-0.0955	0.6385	-0.0072	0.0144	-0.0025	0.1649	0.0516	0.1133	466.
-2.05	-0.1232	0.8183	-0.0013	-0.0425	-0.0030	0.1660	0.0517	0.1143	466.
-3.06	-0.1896	1.2880	-0.0027	-0.0319	-0.0003	0.1699	0.0517	0.1182	466.
-4.08	-0.2588	1.7824	0.0060	-0.1083	-0.0014	0.1719	0.0525	0.1194	466.

MODEL 946.2 CONFIG. 4.000 MACH 4.50 PHI = 90.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0170369121

ALPHA	CN	CM	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.03	0.2580	-1.7773	-0.0154	0.0440	0.0061	0.1682	0.0527	0.1154	467.
3.03	0.1887	-1.2752	-0.0210	0.1001	0.0056	0.1632	0.0530	0.1102	467.
2.01	0.1233	-0.8209	-0.0167	0.0654	0.0039	0.1669	0.0525	0.1145	467.
1.49	0.0862	-0.5643	-0.0280	0.1826	0.0026	0.1655	0.0525	0.1130	467.
0.97	0.0561	-0.3662	-0.0278	0.1835	0.0040	0.1652	0.0522	0.1131	467.
0.47	0.0260	-0.1618	-0.0278	0.1833	0.0034	0.1709	0.0519	0.1190	467.
-0.03	-0.0009	0.0196	-0.0305	0.2104	0.0030	0.1692	0.0517	0.1176	467.
-0.54	-0.0342	0.2339	-0.0175	0.0789	0.0043	0.1658	0.0517	0.1141	467.
-1.04	-0.0642	0.4318	-0.0232	0.1361	0.0019	0.1731	0.0516	0.1214	467.
-1.56	-0.0974	0.6572	-0.0159	0.0622	0.0033	0.1683	0.0518	0.1165	467.
-2.06	-0.1283	0.8662	-0.0173	0.0758	-0.0006	0.1710	0.0519	0.1191	467.
-3.08	-0.1907	1.2968	-0.0115	0.0167	0.0017	0.1748	0.0521	0.1227	467.
-4.08	-0.2639	1.8287	-0.0043	-0.0478	0.0018	0.1798	0.0527	0.1270	467.

ERL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.2 CONFIG. 4.000 MACH 4.50 PHI = 90.

Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.

PO= 400.0 CMHG PTS= .2659 PSI RUN NO. 0170369122

ALPHA	CN	CH	CS	CY	CR	CAT	CPB	CAF	RUN
4.04	0.2588	-1.7806	-0.0490	0.2752	0.0057	0.1785	0.0527	0.1258	468.
3.03	0.1895	-1.2801	-0.0504	0.2948	0.0040	0.1778	0.0530	0.1242	468.
2.01	0.1232	-0.8166	-0.0531	0.3279	0.0028	0.1758	0.0528	0.1230	468.
1.50	0.0869	-0.5681	-0.0502	0.3014	0.0041	0.1799	0.0528	0.1271	466.
0.99	0.0545	-0.3473	-0.0559	0.3621	0.0010	0.1783	0.0522	0.1261	468.
0.47	0.0221	-0.1301	-0.0672	0.4764	0.0029	0.1798	0.0518	0.1280	468.
-0.03	-0.0041	0.0379	-0.0585	0.3882	0.0025	0.1794	0.0516	0.1278	468.
-0.54	-0.0373	0.2635	-0.0455	0.2593	0.0014	0.1789	0.0515	0.1274	468.
-1.04	-0.0681	0.4679	-0.0469	0.2733	0.0002	0.1816	0.0515	0.1301	468.
-1.55	-0.0982	0.6670	-0.0496	0.3004	0.0009	0.1815	0.0517	0.1297	468.
-2.05	-0.1307	0.8907	-0.0481	0.2849	0.0035	0.1885	0.0521	0.1365	468.
-3.07	-0.1938	1.3247	-0.0437	0.2397	-0.0007	0.1879	0.0524	0.1355	468.
-4.08	-0.2678	1.8630	-0.0380	0.1935	-0.0031	0.1886	0.0529	0.1356	468.

7

Appendix B
Data from Test II

TABLE B-I. SCHEDULE FOR TEST II

Run No.	M_∞	Configuration ¹	α (deg)	ϕ (deg)	P_{oj}/P_∞
1-6	1.75	0.00	Range α (1) ²	0	Range PR (1) ³
7-12	2.0	↓	↓	↓	Range PR (1) ³
13-19	2.5				Range PR (2) ⁴
20	2.0				0
21	1.75				0
22-28	3.0				Range PR (2)
29-35	3.5				↓
36-42	4.0				Range PR (2)
43-49	4.5				Range PR (1)
50	1.75 ⁵				Range PR (3) ⁶
51	2.0 ⁵				↓
52	2.5 ⁵				↓
53	3.0 ⁵				↓
54	3.5 ⁵				↓
55	4.0 ⁵				↓
56	4.5 ⁵	0.00	0	0	Range PR (3) ⁶

¹ Figure 2 gives configuration nomenclature.

² Range α (1) is -4, -3, -2, -1.5, -1, -0.5, 0, 0.5, 1, 2, 3, and 4 degrees.

³ Range PR (1) is $P_{oj}/P_\infty = 10, 15, 20, 40, 70$, and 80.

⁴ Range PR (2) is $P_{oj}/P_\infty = 0, 10, 15, 20, 40, 70$, and 100.

⁵ Tunnel-off and jet force only data were obtained for the test section environment which corresponds to these Mach numbers.

⁶ Range PR (3) is $P_{oj}/P_\infty = 10, 15, 20, 40, 70$, and 100.

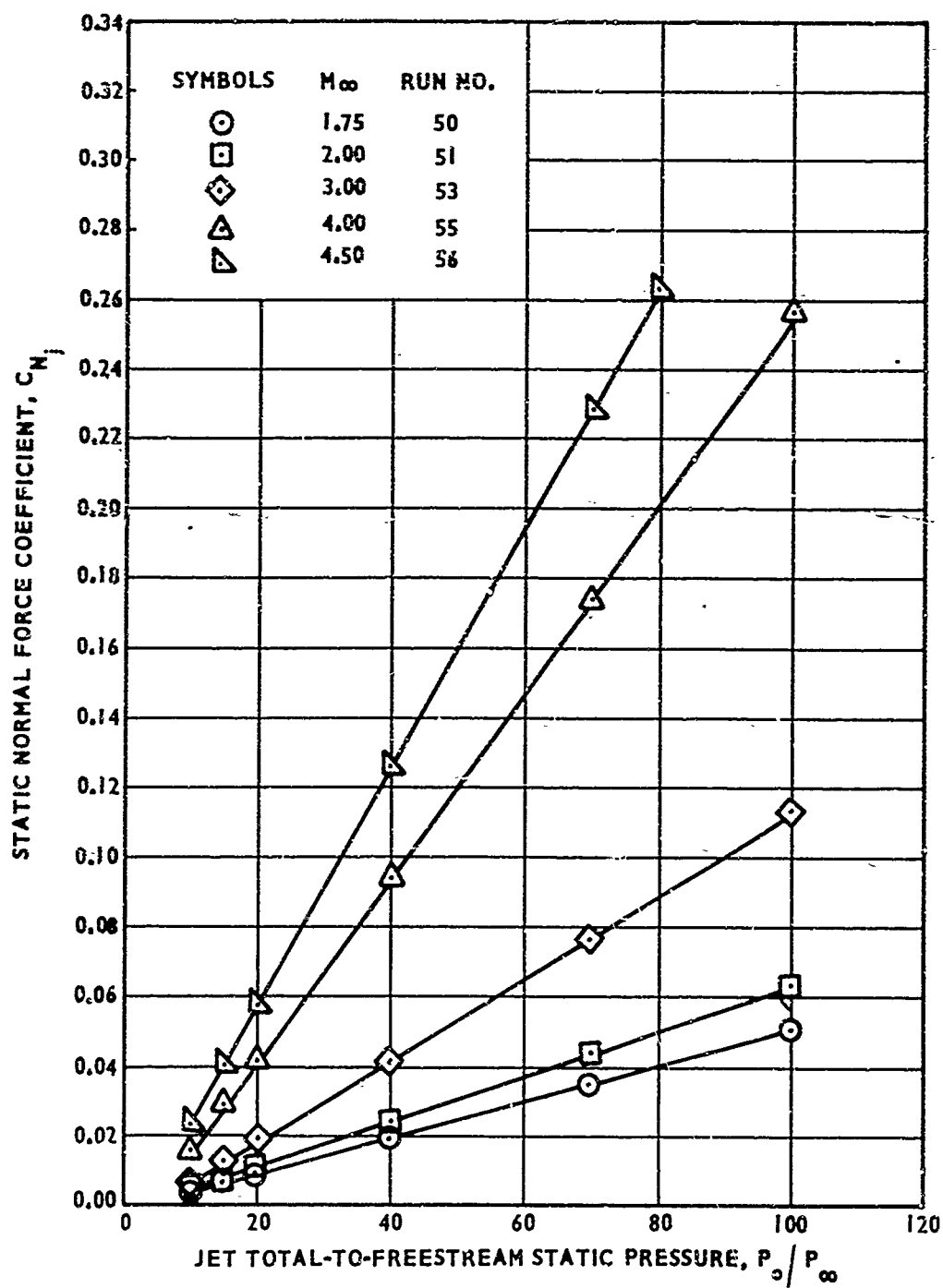


FIGURE B-1. JET NORMAL FORCE COEFFICIENT VARIATION WITH PRESSURE RATIO

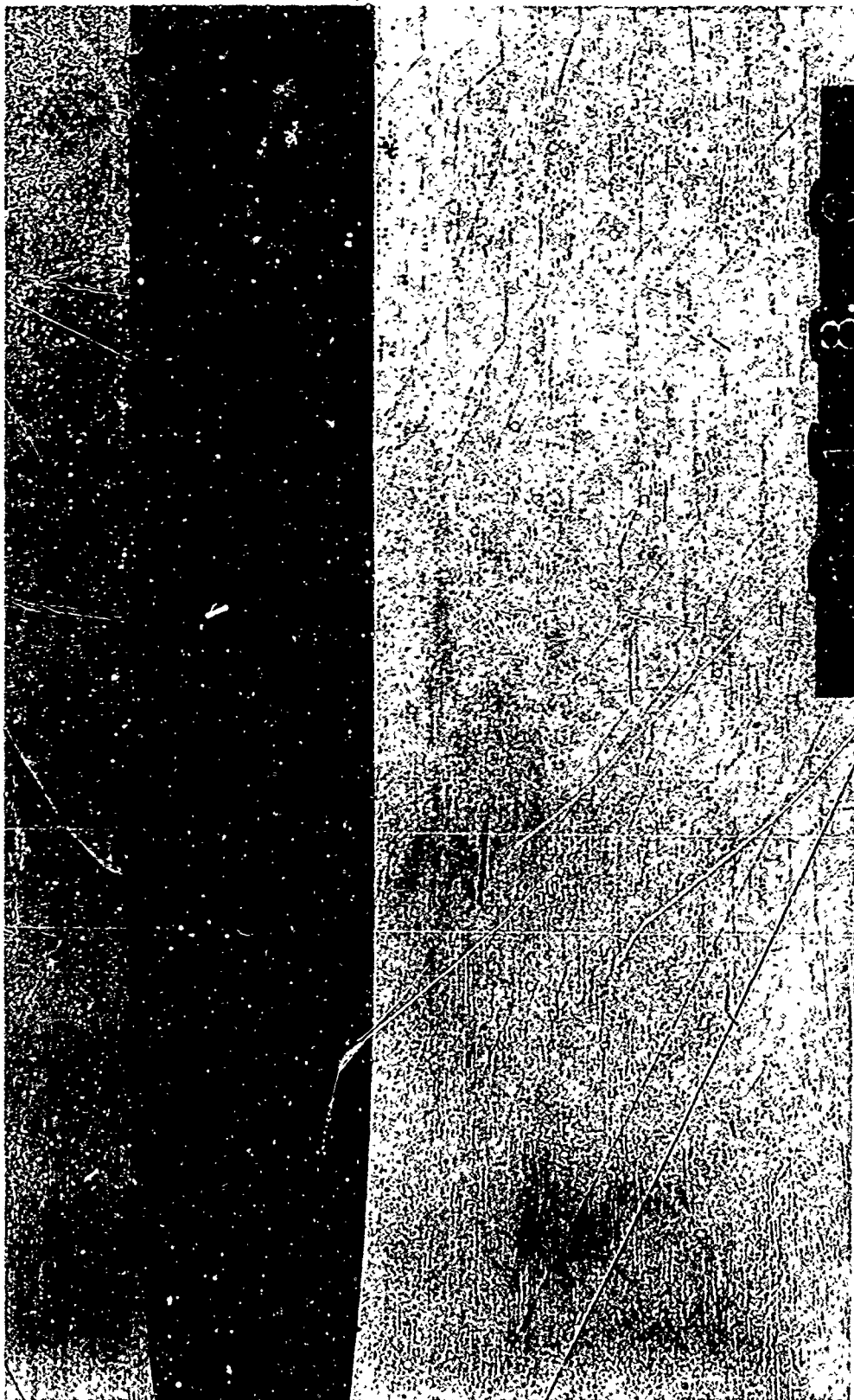


FIGURE B-2. SHADOWGRAPH FROM TEST II, $P_{oj}/P_{\infty} = 10$



FIGURE B-3. SHADOWGRAPH FROM TEST II, $P_{01}/P_{\infty} = 15$



FIGURE B-4. SHADOWGRAPH FROM TEST II, $P_{oj}/P_{\infty} = 20$



FIGURE B-5. SHADOWGRAPH FROM TEST II, $P_{oj}/P_{\infty} = 40$

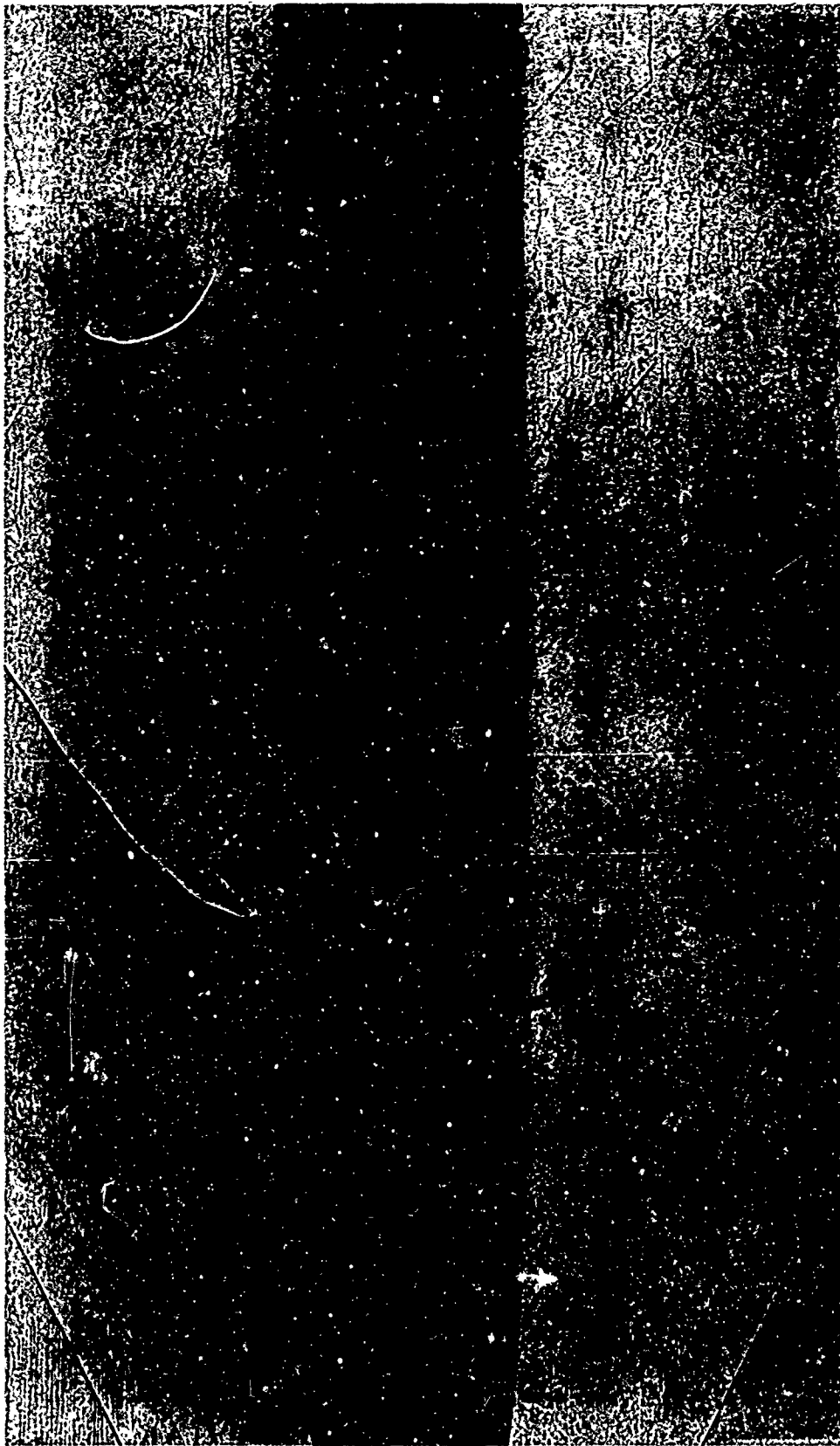


FIGURE B-6. SHADOWGRAPH FROM TEST II, $P_{0j}/P_{\infty} = 70$.

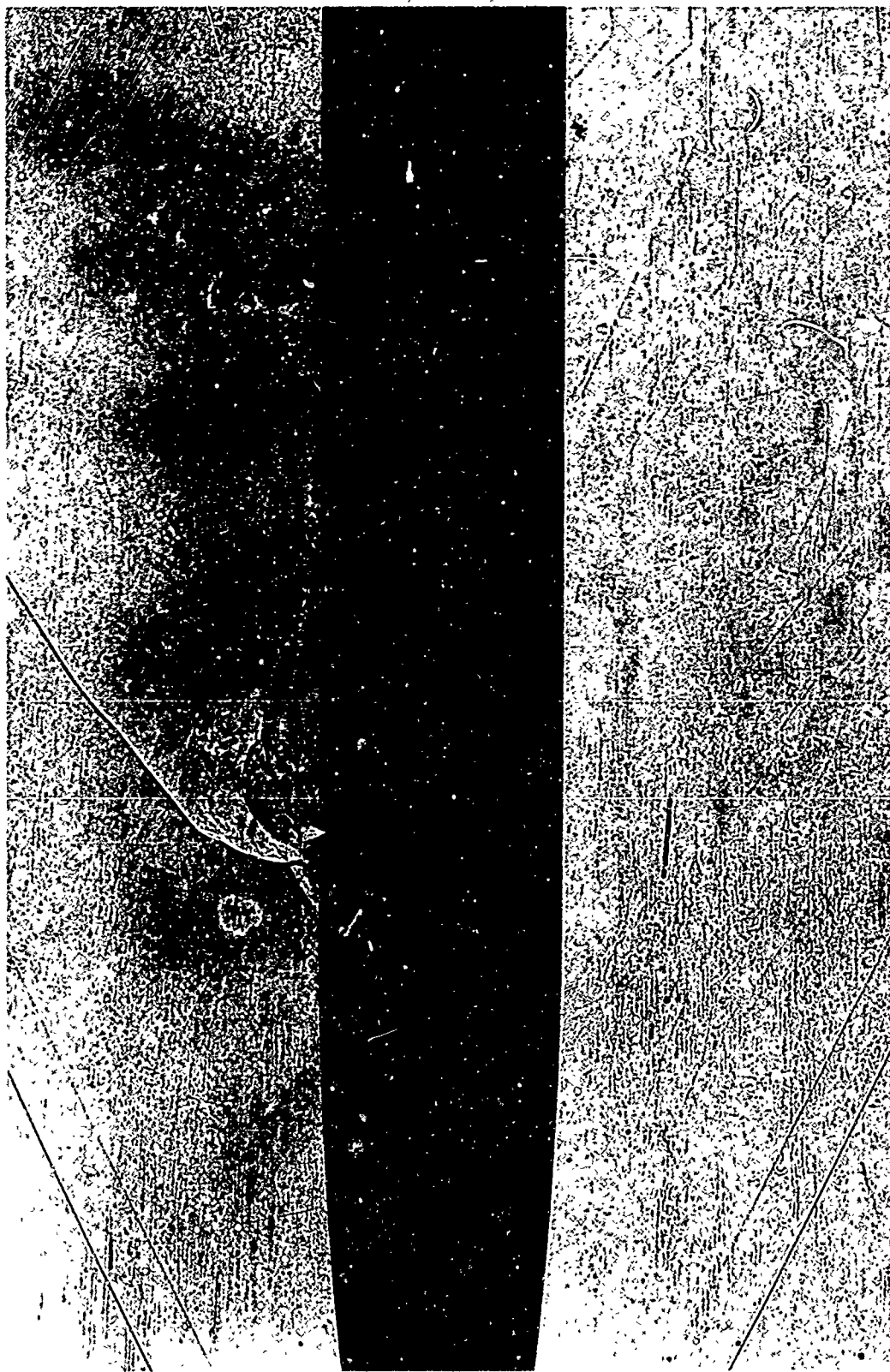


FIGURE B-7. SHADOWGRAPH FROM TEST II, $P_{01}/P_{\infty} = 100$

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 1.75 PHI = 0.

Q= 8.21 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PO= 106.0 CMHG PTS= 3.8308 PSI RUN NO. 0251169108

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
4.16	0.1998	-1.1666	4.2042	3.8308	1.0975	0.3459	0.1777	0.1681	21.
3.12	0.1479	-0.8567	4.2610	3.8308	1.1123	0.3429	0.1721	0.1707	21.
2.07	0.0968	-0.5542	4.2894	3.8308	1.1197	0.3406	0.1696	0.1710	21.
1.55	0.0718	-0.4117	4.3178	3.8308	1.1271	0.3416	0.1697	0.1719	21.
1.03	0.0467	-0.2656	4.2894	3.8308	1.1197	0.3322	0.1700	0.1622	21.
0.49	0.0224	-0.1263	4.2326	3.8308	1.1049	0.3518	0.1705	0.1814	21.
-0.03	-0.0008	0.0019	4.2894	3.8308	1.1197	0.3383	0.1708	0.1675	21.
-0.56	-0.0276	0.1649	4.2894	3.8308	1.1197	0.3461	0.1713	0.1748	21.
-1.08	-0.0494	0.2790	4.5735	3.8308	1.1939	0.3416	0.1711	0.1705	21.
-1.61	-0.0734	0.4163	4.3746	3.8308	1.1420	0.3432	0.1710	0.1723	21.
-2.12	-0.0948	0.5317	4.4031	3.8308	1.1494	0.3407	0.1720	0.1687	21.
-3.17	-0.1434	0.8145	4.4315	3.8308	1.1568	0.3453	0.1736	0.1717	21.
-4.21	-0.1956	1.1265	4.4883	3.8308	1.1716	0.3596	0.1784	0.1812	21.

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 1.75 PHI = 0.

Q= 8.21 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 106.0 CMHG PTS= 3.8308 PSI RUN NO. 0241169102

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
4.15	0.1814	-1.0582	38.2640	3.8308	9.9886	0.3535	0.1776	0.1759	1.
3.10	0.1299	-0.7516	38.1220	3.8308	9.9515	0.3436	0.1754	0.1682	1.
2.06	0.0784	-0.4434	38.6620	3.8308	10.0920	0.3330	0.1744	0.1586	1.
1.52	0.0523	-0.2928	38.1500	3.8308	9.9589	0.3410	0.1743	0.1667	1.
1.00	0.0294	-0.1644	37.8380	3.8308	9.8774	0.3370	0.1743	0.1628	1.
0.48	0.0062	-0.0362	38.2920	3.8308	9.9960	0.3491	0.1751	0.1740	1.
-0.05	-0.0199	0.1222	38.0650	3.8308	9.9367	0.3466	0.1745	0.1720	1.
-0.58	-0.0431	0.2504	37.9510	3.8308	9.9070	0.3420	0.1743	0.1677	1.
-1.10	-0.0653	0.3717	38.0080	3.8308	9.9219	0.3284	0.1730	0.1554	1.
-1.62	-0.0896	0.5118	38.1220	3.8308	9.9515	0.3660	0.1727	0.1933	1.
-2.14	-0.1120	0.6365	38.1220	3.8308	9.9515	0.3399	0.1729	0.1671	1.
-3.18	-0.1617	0.9303	37.9800	3.8308	9.9144	0.3549	0.1734	0.1815	1.
-4.23	-0.2154	1.2563	38.1790	3.8308	9.9663	0.3575	0.1758	0.1817	1.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 1.75 PHI = 0.
 Q= 8.21 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 15.
 PO= 106.0 CMHG PTS= 3.8308 PSI RUN NO. 0241169103

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
4.14	0.1707	-0.9949	57.3250	3.8308	14.9640	0.3380	0.1785	0.1595	2.
3.10	0.1185	-0.6773	57.3250	3.8308	14.9640	0.3544	0.1774	0.1770	2.
2.05	0.0685	-0.3797	57.2110	3.8308	14.9350	0.3597	0.1758	0.1839	2.
1.52	0.0420	-0.2242	57.3530	3.8308	14.9720	0.3239	0.1755	0.1484	2.
0.99	0.0188	-0.0968	57.7510	3.8308	15.0760	0.3603	0.1760	0.1842	2.
0.46	-0.0073	0.0639	57.2680	3.8308	14.9500	0.3480	0.1765	0.1715	2.
-0.06	-0.0305	0.1952	57.4670	3.8308	15.0010	0.3365	0.1758	0.1607	2.
-0.59	-0.0534	0.3221	56.8700	3.8308	14.8460	0.3575	0.1765	0.1811	2.
-1.11	-0.0788	0.4742	57.2680	3.8308	14.9500	0.3508	0.1745	0.1763	2.
-1.63	-0.1031	0.6144	57.2680	3.8308	14.9500	0.3434	0.1750	0.1685	2.
-2.15	-0.1270	0.7543	57.2400	3.8308	14.9420	0.3505	0.1755	0.1751	2.
-3.20	-0.1763	1.0402	57.2110	3.8308	14.9350	0.3434	0.1757	0.1677	2.
-4.24	-0.2285	1.3547	57.2680	3.8308	14.9500	0.3612	0.1780	0.1832	2.

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 1.75 PHI = 0.
 Q= 8.21 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PO= 106.0 CMHG PTS= 3.8308 PSI RUN NO. 0241169104

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
4.13	0.1619	-0.9369	76.3010	3.8308	19.9180	0.3519	0.1767	0.1852	3.
3.08	0.1097	-0.6240	76.3860	3.8308	19.9400	0.3533	0.1765	0.1769	3.
2.02	0.0557	-0.2953	76.5000	3.8308	19.9700	0.3490	0.1764	0.1726	3.
1.51	0.0310	-0.1486	76.3290	3.8308	19.9250	0.3575	0.1750	0.1825	3.
0.98	0.0056	0.0020	76.3290	3.8308	19.9250	0.3342	0.1752	0.1590	3.
0.45	-0.0197	0.1537	76.3580	3.8308	19.9330	0.3559	0.1755	0.1804	3.
-0.07	-0.0422	0.2787	76.1590	3.8308	19.8810	0.3423	0.1759	0.1664	3.
-0.60	-0.0654	0.4101	75.8460	3.8308	19.7990	0.3391	0.1760	0.1630	3.
-1.12	-0.0922	0.5748	76.4430	3.8308	19.9550	0.3372	0.1750	0.1621	3.
-1.64	-0.1155	0.7081	76.3860	3.8308	19.9400	0.3478	0.1757	0.1721	3.
-2.17	-0.1398	0.8483	76.1870	3.8308	19.8880	0.3494	0.1764	0.1731	3.
-3.21	-0.1902	1.1445	76.4140	3.8308	19.9480	0.3382	0.1767	0.1614	3.
-4.25	-0.2424	1.4582	76.3580	3.8308	19.9330	0.3636	0.1787	0.1849	3.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 1.75 PHI = 0.
 Q= 8.21 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 106.0 CMHG PTS= 3.8308 PSI RUN NO. 0241169105

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
4.09	0.1175	-0.6524	152.7400	3.8308	39.8730	0.3537	0.1838	0.1699	4.
3.04	0.0621	-0.3015	152.8600	3.8308	39.9020	0.3513	0.1767	0.1745	4.
1.98	0.0056	0.0549	152.8900	3.8308	39.9100	0.3399	0.1768	0.1631	4.
1.47	-0.0216	0.2262	152.9400	3.8308	39.9250	0.3629	0.1751	0.1878	4.
0.94	-0.0459	0.3671	152.9100	3.8308	39.9170	0.3369	0.1770	0.1599	4.
0.41	-0.0731	0.5383	152.8000	3.8308	39.8880	0.3530	0.1767	0.1763	4.
-0.11	-0.0973	0.6844	152.9100	3.8308	39.9170	0.3427	0.1772	0.1655	4.
-0.63	-0.1227	0.8389	152.9400	3.8308	39.9250	0.3395	0.1767	0.1627	4.
-1.16	-0.1491	1.0057	152.8600	3.8308	39.9020	0.3444	0.1775	0.1669	4.
-1.68	-0.1720	1.1310	152.8300	3.8308	39.8950	0.3662	0.1785	0.1876	4.
-2.20	-0.1974	1.2816	152.7700	3.8308	39.8800	0.3554	0.1789	0.1765	4.
-3.25	-0.2499	1.5997	152.8300	3.8308	39.8950	0.3461	0.1791	0.1670	4.
-4.30	-0.3029	1.9210	152.7200	3.8308	39.8650	0.3563	0.1799	0.1764	4.

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 1.75 PHI = 0.
 Q= 8.21 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 70.
 PO= 106.0 CMHG PTS= 3.8308 PSI RUN NO. 0241169106

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
4.03	0.0453	-0.1709	267.3100	3.8308	69.7790	0.3448	0.1865	0.1562	5.
2.98	-0.0173	0.2474	267.6200	3.8308	69.8610	0.3568	0.1814	0.1755	5.
1.92	-0.0727	0.6006	267.3100	3.8308	69.7790	0.3489	0.1780	0.1709	5.
1.40	-0.1031	0.8066	267.4200	3.8308	69.8090	0.3393	0.1780	0.1613	5.
0.87	-0.1328	1.0062	267.5400	3.8308	69.8390	0.3525	0.1783	0.1742	5.
0.35	-0.1592	1.1739	267.6200	3.8308	69.8610	0.3409	0.1799	0.1610	5.
-0.17	-0.1817	1.3037	267.3900	3.8308	69.8020	0.3466	0.1805	0.1661	5.
-0.70	-0.2095	1.4839	267.3100	3.8308	69.7790	0.3606	0.1809	0.1797	5.
-1.22	-0.2367	1.6551	267.5100	3.8308	69.8310	0.3414	0.1819	0.1595	5.
-1.74	-0.2635	1.8221	267.6200	3.8308	69.8610	0.3505	0.1817	0.1688	5.
-2.27	-0.2874	1.9637	267.4200	3.8308	69.8090	0.3467	0.1810	0.1676	5.
-3.32	-0.3389	2.2672	267.3100	3.8308	69.7790	0.3423	0.1814	0.1609	5.
-4.36	-0.3912	2.5821	267.3100	3.8308	69.7790	0.3448	0.1811	0.1637	5.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 1.75 PHI = 0.
 Q= 8.21 PSI RE PER IN.= .48E06 TC= 90. DEG.F POJ/PTS = 80.
 PO= 106.0 CMHG PTS= 3.8308 PSI RUN NO. 0241169107

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
4.01	0.0172	0.0257	305.6600	3.8308	79.7900	0.3448	0.1891	0.1557	6.
2.95	-0.0433	0.4251	305.8000	3.8308	79.8270	0.3493	0.1818	0.1675	6.
1.91	-0.0997	0.7954	305.5400	3.8308	79.7600	0.3626	0.1784	0.1843	6.
1.38	-0.1308	1.0131	305.6900	3.8308	79.7980	0.3488	0.1786	0.1702	6.
0.85	-0.1598	1.1994	305.6600	3.8308	79.7900	0.3400	0.1789	0.1611	6.
0.33	-0.1859	1.3650	305.6000	3.8308	79.7750	0.3450	0.1802	0.1648	6.
-0.20	-0.2130	1.5390	305.6300	3.8308	79.7830	0.3403	0.1809	0.1594	6.
-0.72	-0.2409	1.7203	305.6300	3.8308	79.7830	0.3591	0.1820	0.1771	6.
-1.25	-0.2684	1.8960	305.6000	3.8308	79.7750	0.3399	0.1823	0.1576	6.
-1.77	-0.2941	2.0527	305.6600	3.8308	79.7900	0.3449	0.1810	0.1639	6.
-2.29	-0.3217	2.2296	305.7400	3.8308	79.8120	0.3423	0.1805	0.1617	6.
-3.34	-0.3707	2.5101	305.6600	3.8308	79.7900	0.3484	0.1810	0.1674	6.
-4.39	-0.4222	2.8160	305.6000	3.8308	79.7750	0.3495	0.1810	0.1685	6.

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 2.00 PHI = 0.
 Q= 8.13 PSI RE PER IN.= .48E06 TC= 90. DEG.F POJ/PTS =
 PO= 118.0 CMHG PTS= 2.9016 PSI RUN NO. 0251169107

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
4.19	0.2052	-1.1872	3.5224	2.9016	1.2139	0.3151	0.1568	0.1582	20.
3.13	0.1517	-0.8706	3.5509	2.9016	1.2237	0.3213	0.1515	0.1698	20.
2.09	0.0992	-0.5615	3.5224	2.9016	1.2139	0.3142	0.1516	0.1625	20.
1.55	0.0717	-0.4011	3.5224	2.9016	1.2139	0.3138	0.1525	0.1614	20.
1.03	0.0482	-0.2725	3.5224	2.9016	1.2139	0.3162	0.1527	0.1635	20.
0.50	0.0237	-0.1340	3.5509	2.9016	1.2237	0.3186	0.1536	0.1650	20.
-0.02	-0.0002	-0.0012	3.5509	2.9016	1.2237	0.3133	0.1542	0.1592	20.
-0.55	-0.0262	0.1478	3.5509	2.9016	1.2237	0.3164	0.1546	0.1619	20.
-1.07	-0.0497	0.2788	3.5793	2.9016	1.2335	0.3125	0.1556	0.1569	20.
-1.60	-0.0750	0.4249	3.5793	2.9016	1.2335	0.3142	0.1559	0.1583	20.
-2.11	-0.0985	0.5551	3.4940	2.9016	1.2042	0.3096	0.1561	0.1535	20.
-3.16	-0.1483	0.8437	3.6361	2.9016	1.2531	0.3185	0.1569	0.1615	20.
-4.20	-0.2036	1.1802	3.6645	2.9016	1.2629	0.3232	0.1591	0.1640	20.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 2.00 PHI = 0.
Q= 8.13 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.
PO= 118.0 CMHG PTS= 2.9016 PSI RUN NO. 0241169108

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
4.17	0.1888	-1.0992	28.8610	2.9016	9.9466	0.3278	0.1562	0.1716	7.
3.11	0.1346	-0.7739	28.7760	2.9016	9.9172	0.3172	0.1537	0.1634	7.
2.06	0.0807	-0.4567	28.9180	2.9016	9.9661	0.3149	0.1540	0.1609	7.
1.54	0.0554	-0.3039	28.8050	2.9016	9.9270	0.3124	0.1547	0.1577	7.
1.01	0.0308	-0.1616	28.8330	2.9016	9.9368	0.3091	0.1548	0.1543	7.
0.49	0.0073	-0.0330	28.8050	2.9016	9.9270	0.3115	0.1559	0.1556	7.
-0.04	-0.0165	-0.1009	28.8500	2.9016	9.9563	0.3139	0.1559	0.1580	7.
-0.56	-0.0436	0.2668	28.7480	2.9016	9.9074	0.3190	0.1556	0.1634	7.
-1.09	-0.0660	0.3857	28.9470	2.9016	9.9759	0.3179	0.1542	0.1637	7.
-1.62	-0.0884	0.5031	28.9470	2.9016	9.9759	0.3239	0.1540	0.1699	7.
-2.13	-0.1151	0.6457	28.9470	2.9016	9.9759	0.3080	0.1535	0.1545	7.
-3.19	-0.1664	0.9656	28.7760	2.9016	9.9172	0.3225	0.1552	0.1673	7.
-4.23	-0.2221	1.3062	28.7760	2.9016	9.9172	0.3349	0.1598	0.1751	7.

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 2.00 PHI = 0.
Q= 8.13 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 15.
PO= 118.0 CMHG PTS= 2.9016 PSI RUN NO. 0241169109

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
4.15	0.1788	-1.0340	43.3770	2.9016	14.9490	0.3295	0.1542	0.1753	8.
3.10	0.1238	-0.6997	43.2640	2.9016	14.9100	0.3203	0.1536	0.1666	8.
2.05	0.0714	-0.3879	43.4340	2.9016	14.9690	0.3250	0.1540	0.1710	8.
1.53	0.0458	-0.2381	43.3490	2.9016	14.9390	0.3147	0.1546	0.1602	8.
1.00	0.0212	-0.0975	43.3200	2.9016	14.9300	0.3171	0.1551	0.1620	8.
0.48	-0.0034	0.0447	43.3200	2.9016	14.9300	0.3195	0.1561	0.1634	8.
-0.05	-0.0265	0.1707	43.3200	2.9016	14.9300	0.3191	0.1562	0.1629	8.
-0.57	-0.0507	0.3040	43.3490	2.9016	14.9390	0.3166	0.1556	0.1610	8.
-1.09	-0.0760	0.4556	43.3200	2.9016	14.9300	0.3266	0.1542	0.1723	8.
-1.62	-0.1009	0.5967	43.3490	2.9016	14.9390	0.3311	0.1537	0.1774	8.
-2.14	-0.1247	0.7339	43.3490	2.9016	14.9390	0.3117	0.1540	0.1577	8.
-3.19	-0.1771	1.0449	43.3200	2.9016	14.9300	0.3192	0.1556	0.1636	8.
-4.24	-0.2307	1.3644	43.3200	2.9016	14.9300	0.3198	0.1597	0.1601	8.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 2.00 PHI = 0.
 Q= 8.13 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PO= 118.0 CMHG PTS= 2.9016 PSI RUN NO. 0241169110

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
4.14	0.1710	-0.9897	57.8650	2.9016	19.9420	0.3320	0.1520	0.1800	9.
3.09	0.1156	-0.6512	57.8080	2.9016	19.9220	0.3248	0.1524	0.1724	9.
2.04	0.0629	-0.3365	57.8650	2.9016	19.9420	0.3092	0.1535	0.1557	9.
1.53	0.0369	-0.1810	57.9500	2.9016	19.9710	0.3185	0.1546	0.1639	9.
0.99	0.0116	-0.0333	57.7790	2.9016	19.9130	0.3216	0.1552	0.1664	9.
0.48	-0.0123	0.1018	57.8080	2.9016	19.9220	0.3197	0.1563	0.1634	9.
-0.06	-0.0368	0.2427	57.8080	2.9016	19.9220	0.3221	0.1566	0.1655	9.
-0.58	-0.0614	0.3841	57.7790	2.9016	19.9130	0.3182	0.1561	0.1621	9.
-1.11	-0.0859	0.5251	57.8080	2.9016	19.9220	0.3227	0.1547	0.1680	9.
-1.63	-0.1112	0.6703	57.9500	2.9016	19.9710	0.3187	0.1547	0.1640	9.
-2.15	-0.1340	0.7966	57.8650	2.9016	19.9420	0.3197	0.1543	0.1654	9.
-3.20	-0.1864	1.1101	57.8930	2.9016	19.9520	0.3188	0.1556	0.1632	9.
-4.25	-0.2403	1.4333	57.8650	2.9016	19.9420	0.3228	0.1600	0.1628	9.

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 2.00 PHI = 0.
 Q= 8.13 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 118.0 CMHG PTS= 2.9016 PSI RUN NO. 0241169111

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
4.12	0.1423	-0.8258	115.3900	2.9016	39.7670	0.3311	0.1558	0.1753	10.
3.06	0.0819	-0.4391	115.4200	2.9016	39.7760	0.3225	0.1514	0.1711	10.
2.02	0.0262	-0.0913	115.4200	2.9016	39.7760	0.3208	0.1519	0.1689	10.
1.49	0.0017	0.0481	115.5000	2.9016	39.8060	0.3225	0.1534	0.1691	10.
0.97	-0.0247	0.2093	115.4200	2.9016	39.7760	0.3185	0.1544	0.1641	10.
0.44	-0.0522	0.3809	115.5600	2.9016	39.8250	0.3180	0.1549	0.1631	10.
-0.09	-0.0767	0.5258	115.4700	2.9016	39.7960	0.3231	0.1558	0.1673	10.
-0.61	-0.1024	0.6784	115.3900	2.9016	39.7670	0.3212	0.1566	0.1646	10.
-1.13	-0.1273	0.8250	115.5300	2.9016	39.8160	0.3264	0.1568	0.1696	10.
-1.66	-0.1522	0.9678	115.5600	2.9016	39.8250	0.3182	0.1563	0.1620	10.
-2.19	-0.1775	1.1186	115.4200	2.9016	39.7760	0.3262	0.1565	0.1697	10.
-3.23	-0.2299	1.4304	115.5300	2.9016	39.8160	0.3260	0.1589	0.1671	10.
-4.28	-0.2841	1.7597	115.4200	2.9016	39.7760	0.3243	0.1620	0.1624	10.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 2.00 PHI = 0.
 Q= 8.13 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 70.
 PO= 118.0 CMHG PTS= 2.9016 PSI RUN NO. 0241169112

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
4.06	0.0982	-0.4841	202.3100	2.9016	69.7240	0.3246	0.1609	0.1637	11.
3.01	0.0252	-0.0677	202.3400	2.9016	69.7340	0.3215	0.1560	0.1655	11.
1.96	-0.0334	0.3110	202.4000	2.9016	69.7530	0.3225	0.1552	0.1674	11.
1.44	-0.0612	0.4895	202.2300	2.9016	69.6940	0.3192	0.1552	0.1640	11.
0.92	-0.0897	0.6750	202.4300	2.9016	69.7630	0.3095	0.1554	0.1541	11.
0.39	-0.1172	0.8475	202.3100	2.9016	69.7240	0.3230	0.1557	0.1673	11.
-0.14	-0.1424	1.0010	202.4300	2.9016	69.7630	0.3197	0.1572	0.1625	11.
-0.66	-0.1692	1.1655	202.4000	2.9016	69.7530	0.3145	0.1580	0.1605	11.
-1.19	-0.1948	1.3200	202.3400	2.9016	69.7340	0.3208	0.1600	0.1608	11.
-1.71	-0.2204	1.4721	202.4000	2.9016	69.7530	0.3182	0.1595	0.1588	11.
-2.23	-0.2479	1.6446	202.4800	2.9016	69.7830	0.3163	0.1593	0.1570	11.
-3.28	-0.2996	1.9502	202.2300	2.9016	69.6940	0.3217	0.1585	0.1632	11.
-4.33	-0.3546	2.2806	202.3100	2.9016	69.7240	0.3377	0.1627	0.1750	11.

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 2.00 PHI = 0.
 Q= 8.13 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
 PO= 118.0 CMHG PTS= 2.9016 PSI RUN NO. 0241169113

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
4.02	0.0274	-0.0830	289.4400	2.9016	99.7490	0.3258	0.1641	0.1617	12.
2.97	-0.0355	0.3409	289.5800	2.9016	99.7980	0.3226	0.1589	0.1637	12.
1.92	-0.0958	0.7431	289.2700	2.9016	99.6910	0.3165	0.1572	0.1593	12.
1.39	-0.1255	0.9443	289.4700	2.9016	99.7590	0.3194	0.1563	0.1630	12.
0.86	-0.1543	1.1335	289.4400	2.9016	99.7490	0.3181	0.1568	0.1613	12.
0.34	-0.1851	1.3402	289.4400	2.9016	99.7490	0.3168	0.1569	0.1599	12.
-0.19	-0.2110	1.5024	289.2700	2.9016	99.6910	0.3191	0.1598	0.1593	12.
-0.70	-0.2363	1.6564	289.5200	2.9016	99.7790	0.3206	0.1612	0.1594	12.
-1.23	-0.2630	1.8221	289.2700	2.9016	99.6910	0.3173	0.1603	0.1570	12.
-1.76	-0.2905	1.9921	289.4400	2.9016	99.7490	0.3120	0.1590	0.1530	12.
-2.28	-0.3183	2.1674	289.3500	2.9016	99.7200	0.3191	0.1574	0.1617	12.
-3.33	-0.3689	2.4602	289.2700	2.9016	99.6910	0.3211	0.1559	0.1651	12.
-4.38	-0.4217	2.7683	289.3500	2.9016	99.7200	0.3147	0.1628	0.1519	12.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 2.50 PHI = 0.

Q= 7.39 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PO= 150.0 CMHG PTS= 1.6893 PSI RUN NO. 0241169114

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
4.11	0.2188	-1.3271	1.9317	1.6893	1.1435	0.2827	0.1262	0.1566	13.
3.07	0.1609	-0.9656	1.9317	1.6893	1.1435	0.2784	0.1247	0.1538	13.
2.02	0.1037	-0.6137	1.9033	1.6893	1.1267	0.2758	0.1247	0.1511	13.
1.50	0.0743	-0.4345	1.9033	1.6893	1.1267	0.2760	0.1249	0.1511	13.
0.98	0.0498	-0.2973	1.9180	1.6893	1.0762	0.2755	0.1247	0.1508	13.
0.44	0.0224	-0.1322	1.9033	1.6893	1.1267	0.2718	0.1249	0.1469	13.
-0.08	-0.0034	0.0193	1.9317	1.6893	1.1435	0.2797	0.1261	0.1537	13.
-0.60	-0.0299	0.1742	1.9033	1.6893	1.1267	0.2776	0.1269	0.1508	13.
-1.12	-0.0573	0.3402	1.9601	1.6893	1.1603	0.2732	0.1280	0.1452	13.
-1.65	-0.0831	0.4908	1.9601	1.6893	1.1603	0.2811	0.1288	0.1523	13.
-2.16	-0.1088	0.6428	1.9601	1.6893	1.1603	0.2790	0.1290	0.1499	13.
-3.21	-0.1643	0.9825	2.0169	1.6893	1.1939	0.2795	0.1295	0.1498	13.
-4.25	-0.2271	1.3886	2.0169	1.6893	1.1939	0.2835	0.1317	0.1518	13.

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 2.50 PHI = 0.

Q= 7.39 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 150.0 CMHG PTS= 1.6893 PSI RUN NO. 0251169101

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
4.15	0.2126	-1.3085	16.8450	1.6893	9.9720	0.2754	0.1223	0.1531	14.
3.07	0.1502	-0.9109	16.9020	1.6893	10.0060	0.2713	0.1253	0.1459	14.
2.03	0.0931	-0.5584	16.8450	1.6893	9.9720	0.2678	0.1255	0.1423	14.
1.50	0.0649	-0.3896	16.8450	1.6893	9.9720	0.2665	0.1251	0.1414	14.
0.98	0.0379	-0.2242	16.8450	1.6893	9.9720	0.2666	0.1255	0.1411	14.
0.46	0.0134	-0.0870	16.9300	1.6893	10.0220	0.2638	0.1262	0.1375	14.
-0.07	-0.0140	0.0798	16.9020	1.6893	10.0060	0.2701	0.1274	0.1428	14.
-0.59	-0.0402	0.2337	16.8170	1.6893	9.9552	0.2680	0.1278	0.1402	14.
-1.07	-0.0675	0.3993	16.7030	1.6893	9.8879	0.2696	0.1280	0.1416	14.
-1.64	-0.0941	0.5554	16.8170	1.6893	9.9552	0.2761	0.1278	0.1483	14.
-2.16	-0.1202	0.7115	16.7880	1.6893	9.9383	0.2770	0.1279	0.1491	14.
-3.20	-0.1762	1.0556	16.8450	1.6893	9.9720	0.2774	0.1283	0.1491	14.
-4.25	-0.2377	1.4500	16.8740	1.6893	9.9888	0.2800	0.1298	0.1503	14.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 2.50 PHI = 0.
Q= 7.39 PSI RE FER IN.= .43E05 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 15.
PO= 150.0 CMHG PTS= 1.6893 PSI RUN NO. 0251169102

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
4.12	0.2024	-1.2362	25.2820	1.6893	14.9660	0.2634	0.1228	0.1606	15.
3.07	0.1429	-0.8621	25.3670	1.6893	15.0170	0.2792	0.1257	0.1535	15.
2.02	0.0833	-0.4893	25.3670	1.6893	15.0170	0.2788	0.1261	0.1528	15.
1.50	0.0563	-0.3265	25.3670	1.6893	15.0170	0.2759	0.1260	0.1499	15.
0.98	0.0306	-0.1754	25.3100	1.6893	14.9830	0.2753	0.1263	0.1490	15.
0.45	0.0044	-0.0207	25.4240	1.6893	15.0500	0.2786	0.1268	0.1518	15.
-0.07	-0.0213	0.1322	25.2820	1.6893	14.9660	0.2780	0.1274	0.1505	15.
-0.60	-0.0487	0.2956	25.2820	1.6893	14.9660	0.2805	0.1279	0.1526	15.
-1.11	-0.0752	0.4548	25.3100	1.6893	14.9830	0.2822	0.1279	0.1543	15.
-1.64	-0.1022	0.6167	25.3360	1.6893	15.0340	0.2809	0.1277	0.1532	15.
-2.16	-0.1279	0.7696	25.3960	1.6893	15.0340	0.2779	0.1278	0.1501	15.
-3.21	-0.1831	1.1048	25.3960	1.6893	15.0340	0.2791	0.1282	0.1509	15.
-4.25	-0.2446	1.4991	25.3390	1.6893	15.0000	0.2871	0.1291	0.1580	15.

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 2.50 PHI = 0.
Q= 7.39 PSI RE FER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
PO= 150.0 CMHG PTS= 1.6893 PSI RUN NO. 0251169103

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
4.11	0.1963	-1.2005	33.8330	1.6893	20.0280	0.2875	0.1230	0.1645	16.
3.06	0.1351	-0.8098	33.7760	1.6893	19.9940	0.2871	0.1257	0.1614	16.
2.02	0.0776	-0.4559	33.8040	1.6893	20.0110	0.2829	0.1264	0.1564	16.
1.49	0.0506	-0.2949	33.8040	1.6893	20.0110	0.2793	0.1262	0.1530	16.
0.97	0.0241	-0.1356	33.8040	1.6893	20.0110	0.2786	0.1264	0.1522	16.
0.44	-0.0025	0.0257	33.8040	1.6893	20.0110	0.2796	0.1271	0.1525	16.
-0.08	-0.0278	0.1737	33.8040	1.6893	20.0110	0.2759	0.1275	0.1484	16.
-0.60	-0.0560	0.3470	33.7760	1.6893	19.9940	0.2915	0.1281	0.1634	16.
-1.12	-0.0802	0.4840	33.8040	1.6893	20.0110	0.2701	0.1281	0.1420	16.
-1.64	-0.1067	0.6432	33.7760	1.6893	19.9940	0.2757	0.1279	0.1478	16.
-2.17	-0.1333	0.8020	33.7760	1.6893	19.9940	0.2805	0.1277	0.1528	16.
-3.21	-0.1896	1.1498	33.7470	1.6893	19.9780	0.2816	0.1280	0.1536	16.
-4.25	-0.2503	1.5370	33.7470	1.6893	19.9780	0.2881	0.1288	0.1592	16.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MCDEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 2.50 PHI = 0.
 Q= 7.39 PSI RE PER IN.= .48E06 TC= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PQ= 150.0 CMHG PTS= 1.6893 PSI RUN NO. 0251169104

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
4.10	0.1742	-1.0779	67.3530	1.6893	39.8710	0.2892	0.1241	0.1651	17.
3.04	0.1130	-0.6864	67.3530	1.6893	39.8710	0.2842	0.1236	0.1607	17.
1.99	0.0543	-0.3186	67.3530	1.6893	39.8710	0.2854	0.1254	0.1600	17.
0.97	0.0269	-0.1508	67.4090	1.6893	39.9050	0.2817	0.1257	0.1560	17.
0.00	-0.	0.0134	67.2960	1.6893	39.8370	0.2795	0.1264	0.1531	17.
0.43	-0.0270	0.1788	67.2670	1.6893	39.8210	0.2781	0.1275	0.1506	17.
-0.10	-0.0539	0.3447	67.3530	1.6893	39.8710	0.2837	0.1277	0.1559	17.
-0.62	-0.0785	0.4849	67.3240	1.6893	39.8540	0.2800	0.1286	0.1515	17.
-1.14	-0.1066	0.6622	67.3530	1.6893	39.8710	0.2817	0.1286	0.1531	17.
-1.67	-0.1336	0.8241	67.3240	1.6893	39.8540	0.2868	0.1261	0.1607	17.
-2.18	-0.1573	0.9603	67.2670	1.6893	39.8210	0.2781	0.1284	0.1498	17.
-3.23	-0.2144	1.3144	67.2960	1.6893	39.8370	0.2808	0.1279	0.1529	17.
-4.27	-0.2754	1.7060	67.0400	1.6893	39.6860	0.2834	0.1284	0.1551	17.

MCDEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 2.50 PHI = 0.
 Q= 7.39 PSI RE PER IN.= .48E06 TC= 90. DEG.F POJ/PTS = 70.
 PQ= 150.0 CMHG PTS= 1.6893 PSI RUN NO. 0251169105

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
4.06	0.1394	-0.8751	118.0000	1.6893	69.8540	0.2900	0.1262	0.1637	18.
3.01	0.0767	-0.4677	118.1200	1.6893	69.9210	0.2803	0.1233	0.1570	18.
1.97	0.0172	-0.0838	118.1700	1.6893	69.9550	0.2774	0.1231	0.1543	18.
1.44	-0.0110	0.0929	118.0900	1.6893	69.9050	0.2760	0.1245	0.1515	18.
0.92	-0.0403	0.2823	118.0900	1.6893	69.9050	0.2761	0.1253	0.1508	18.
0.39	-0.0689	0.4648	118.0900	1.6893	69.9050	0.2755	0.1260	0.1495	18.
-0.13	-0.0938	0.6132	118.1200	1.6893	69.9210	0.2779	0.1275	0.1504	18.
-0.66	-0.1191	0.7620	118.0300	1.6893	69.8710	0.2750	0.1283	0.1467	18.
-1.17	-0.1469	0.9365	118.1700	1.6893	69.9550	0.2751	0.1292	0.1459	18.
-1.69	-0.1738	1.0989	118.0600	1.6893	69.8880	0.2730	0.1291	0.1439	18.
-2.22	-0.2020	1.2756	118.1400	1.6893	69.9380	0.2762	0.1282	0.1480	18.
-3.26	-0.2587	1.6301	118.0900	1.6893	69.9050	0.2749	0.1274	0.1476	18.
-4.31	-0.3194	2.0191	118.0900	1.6893	69.9050	0.2806	0.1278	0.1528	18.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 2.50 PHI = 0.
 Q= 7.39 PSI RE PER IN.= .48E06 TC= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
 PO= 150.0 CMHG PTS= 1.6893 PSI RUN NO. 0251169106

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
4.03	0.1023	-0.6474	168.7100	1.6893	99.8710	0.2837	0.1269	0.1568	19.
2.98	0.0371	-0.2117	168.6500	1.6893	99.8370	0.2793	0.1240	0.1552	19.
1.94	-0.0239	0.1889	168.5900	1.6893	99.8040	0.2748	0.1248	0.1500	19.
1.42	-0.0545	0.3899	168.6800	1.6893	99.8540	0.2718	0.1256	0.1462	19.
0.89	-0.0814	0.5603	168.5900	1.6893	99.8040	0.2765	0.1259	0.1507	19.
0.36	-0.1103	0.7492	168.6800	1.6893	99.8540	0.2789	0.1271	0.1518	19.
-0.16	-0.1377	0.9221	168.5900	1.6893	99.8040	0.2744	0.1280	0.1464	19.
-0.68	-0.1658	1.1003	168.6500	1.6893	99.8370	0.2706	0.1295	0.1411	19.
-1.20	-0.1919	1.2582	168.5700	1.6893	99.7870	0.2746	0.1297	0.1449	19.
-1.73	-0.2205	1.4389	168.5900	1.6893	99.8040	0.2748	0.1287	0.1460	19.
-2.25	-0.2482	1.6112	168.5700	1.6893	99.7870	0.2787	0.1276	0.1511	19.
-3.29	-0.3057	1.9721	168.5700	1.6893	99.7870	0.2790	0.1262	0.1528	19.
-4.34	-0.3657	2.3480	168.5700	1.6893	99.7870	0.2779	0.1270	0.1509	19.

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 3.00 PHI = 0.
 Q= 6.34 PSI RE PER IN.= .48E06 TC= 90. DEG.F POJ/PTS = .
 PO= 192.0 CMHG PTS= 1.0058 PSI RUN NO. 0261169101

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
3.97	0.2284	-1.4583	1.2659	1.0058	1.2587	0.2246	0.1012	0.1234	22.
2.94	0.1638	-1.0290	1.2659	1.0058	1.2587	0.2272	0.0989	0.1283	22.
1.90	0.1043	-0.6493	1.2659	1.0058	1.2587	0.2263	0.0988	0.1275	22.
1.37	0.0729	-0.4483	1.2659	1.0058	1.2587	0.2228	0.0998	0.1230	22.
0.85	0.0453	-0.2779	1.2772	1.0058	1.2699	0.2228	0.1009	0.1220	22.
0.33	0.0182	-0.1135	1.2772	1.0058	1.2699	0.2255	0.1014	0.1241	22.
-0.19	-0.0099	0.0600	1.2772	1.0058	1.2699	0.2238	0.1017	0.1221	22.
-0.72	-0.0385	0.2388	1.2885	1.0058	1.2812	0.2202	0.1023	0.1179	22.
-1.24	-0.0675	0.4184	1.2659	1.0058	1.2587	0.2301	0.1024	0.1278	22.
-1.75	-0.0923	0.5625	1.2998	1.0058	1.2924	0.2283	0.1028	0.1255	22.
-2.26	-0.1218	0.7554	1.3111	1.0058	1.3036	0.2282	0.1031	0.1251	22.
-3.30	-0.1803	1.1269	1.3337	1.0058	1.3261	0.2265	0.1043	0.1221	22.
-4.34	-0.2482	1.5877	1.3676	1.0058	1.3598	0.2282	0.1059	0.1222	22.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 3.00 PHI = 0.
 Q= 6.34 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.
 PO= 192.0 CMHG PTS= 1.0058 PSI RUN NO. 0261169102

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
3.96	0.2146	-1.3650	10.2970	1.0058	10.2380	0.2439	0.0997	0.1442	23.
2.92	0.1509	-0.9467	10.2740	1.0058	10.2160	0.2376	0.0988	0.1388	23.
1.88	0.0896	-0.5520	10.2860	1.0058	10.2270	0.2349	0.0996	0.1353	23.
1.37	0.0606	-0.3673	10.2860	1.0058	10.2270	0.2366	0.1005	0.1361	23.
0.84	0.0348	-0.2097	10.2740	1.0058	10.2160	0.2393	0.1016	0.1377	23.
0.32	0.0063	-0.0344	10.2860	1.0058	10.2270	0.2394	0.1019	0.1374	23.
-0.20	-0.0218	0.1424	10.2630	1.0058	10.2040	0.2349	0.1021	0.1327	23.
-0.72	-0.0508	0.3239	10.2740	1.0058	10.2160	0.2403	0.1019	0.1383	23.
-1.24	-0.0798	0.5086	10.2860	1.0058	10.2270	0.2331	0.1013	0.1318	23.
-1.76	-0.1084	0.6863	10.2970	1.0058	10.2380	0.2385	0.1004	0.1380	23.
-2.28	-0.1355	0.8538	10.2740	1.0058	10.2160	0.2412	0.0996	0.1416	23.
-3.31	-0.1940	1.2283	10.2860	1.0058	10.2270	0.2402	0.0998	0.1404	23.
-4.36	-0.2605	1.6770	10.2860	1.0058	10.2270	0.2410	0.1025	0.1385	23.

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 3.00 PHI = 0.
 Q= 6.34 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 15.
 PO= 192.0 CMHG PTS= 1.0058 PSI RUN NO. 0261169103

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
3.97	0.2075	-1.3152	15.2810	1.0058	15.1940	0.2503	0.0999	0.1504	24.
2.92	0.1429	-0.8890	15.3040	1.0058	15.2170	0.2503	0.0989	0.1514	24.
1.88	0.0829	-0.5062	15.3270	1.0058	15.2390	0.2494	0.1000	0.1494	24.
1.36	0.0533	-0.3174	15.3380	1.0058	15.2500	0.2449	0.1011	0.1438	24.
0.83	0.0268	-0.1520	15.3040	1.0058	15.2170	0.2440	0.1020	0.1420	24.
0.32	-0.0004	0.0135	15.3380	1.0058	15.2500	0.2593	0.1019	0.1573	24.
-0.21	-0.0298	0.2011	15.3150	1.0058	15.2280	0.2404	0.1015	0.1389	24.
-0.72	-0.0565	0.3636	15.3150	1.0058	15.2280	0.2440	0.1014	0.1426	24.
-1.25	-0.0837	0.5281	15.3270	1.0058	15.2390	0.2468	0.1005	0.1462	24.
-1.77	-0.1113	0.6986	15.3270	1.0058	15.2390	0.2477	0.0996	0.1481	24.
-2.28	-0.1394	0.8743	15.3150	1.0058	15.2280	0.2485	0.0987	0.1498	24.
-3.33	-0.1997	1.2638	15.3150	1.0058	15.2280	0.2341	0.0996	0.1346	24.
-4.36	-0.2657	1.7094	15.3040	1.0058	15.2170	0.2502	0.1017	0.1485	24.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 3.00 PHI = 0.
 Q= 6.34 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 192.0 CMHG PTS= 1.0058 PSI RUN NO. 0261169104

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
3.94	0.1827	-1.1670	40.2830	1.0058	40.0530	0.2531	0.1006	0.1525	25.
2.90	0.1233	-0.7844	40.3740	1.0058	40.1430	0.2548	0.1004	0.1544	25.
1.85	0.0568	-0.3399	40.3060	1.0058	40.0750	0.2467	0.1021	0.1446	25.
1.34	0.0296	-0.1712	40.3630	1.0058	40.1320	0.2485	0.1026	0.1459	25.
0.82	0.0030	-0.0089	40.3400	1.0058	40.1090	0.2440	0.1025	0.1415	25.
0.29	-0.0260	0.1777	40.3960	1.0058	40.1650	0.2485	0.1017	0.1468	25.
-0.22	-0.0518	0.3312	40.3960	1.0058	40.1650	0.2467	0.1015	0.1452	25.
-0.74	-0.0794	0.5038	40.3960	1.0058	40.1650	0.2503	0.1013	0.1490	25.
-1.26	-0.1070	0.6732	40.4190	1.0058	40.1880	0.2458	0.1005	0.1453	25.
-1.78	-0.1355	0.8538	40.3960	1.0058	40.1650	0.2467	0.0993	0.1473	25.
-2.30	-0.1632	1.0265	40.3510	1.0058	40.1200	0.2467	0.0986	0.1481	25.
-3.33	-0.2230	1.4130	40.4080	1.0058	40.1770	0.2511	0.1002	0.1509	25.
-4.38	-0.2890	1.8566	40.3740	1.0058	40.1430	0.2510	0.1010	0.1500	25.

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 3.00 PHI = 0.
 Q= 6.34 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PO= 192.0 CMHG PTS= 1.0058 PSI RUN NO. 0261169105

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
3.95	0.2050	-1.3090	20.3560	1.0058	20.2400	0.2505	0.1001	0.1504	26.
2.92	0.1414	-0.8910	20.3340	1.0058	20.2180	0.2532	0.0992	0.1540	26.
1.87	0.0805	-0.4991	20.3790	1.0058	20.2620	0.2398	0.1004	0.1393	26.
1.36	0.0529	-0.3265	20.3560	1.0058	20.2400	0.2442	0.1014	0.1428	26.
0.82	0.0244	-0.1490	20.3560	1.0058	20.2400	0.2452	0.1023	0.1429	26.
0.32	-0.0023	0.0145	20.3560	1.0058	20.2400	0.2451	0.1018	0.1433	26.
-0.21	-0.0318	0.2022	20.3560	1.0058	20.2400	0.2425	0.1013	0.1412	26.
-0.73	-0.0590	0.3678	20.3680	1.0058	20.2510	0.2425	0.1013	0.1412	26.
-1.25	-0.0875	0.5463	20.3560	1.0058	20.2400	0.2398	0.1005	0.1393	26.
-1.77	-0.1137	0.7056	20.3680	1.0058	20.2510	0.2425	0.0994	0.1430	26.
-2.29	-0.1427	0.8914	20.3560	1.0058	20.2400	0.2469	0.0986	0.1483	26.
-3.32	-0.2031	1.2792	20.3450	1.0058	20.2290	0.2469	0.0996	0.1473	26.
-4.37	-0.2672	1.7074	20.3790	1.0058	20.2620	0.2468	0.1015	0.1453	26.

SRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 3.00 PHI = 0.

Q= 6.34 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = 70.

PO= 192.0 CMHG PTS= 1.0058 PSI RUN NO. 0261169106

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
3.92	0.1569	-1.0166	70.4060	1.0058	70.0030	0.2524	0.1010	0.1514	27.
2.87	0.0909	-0.5752	70.4060	1.0058	70.0031	0.2514	0.1010	0.1505	27.
1.84	0.0310	-0.1844	70.4620	1.0058	70.059	0.2477	0.1030	0.1447	27.
1.32	0.0034	-0.0150	70.5070	1.0058	70.104	0.2567	0.1031	0.1536	27.
0.80	-0.0246	0.1636	70.5070	1.0058	70.1040	0.2522	0.1025	0.1497	27.
0.28	-0.0536	0.3514	70.4850	1.0058	70.0810	0.2539	0.1019	0.1520	27.
-0.24	-0.0798	0.5107	70.5190	1.0058	70.1150	0.2324	0.1017	0.1307	27.
-0.76	-0.1088	0.6964	70.5980	1.0058	70.1940	0.2566	0.1014	0.1552	27.
-1.28	-0.1351	0.8509	70.5300	1.0058	70.1260	0.2522	0.1003	0.1519	27.
-1.80	-0.1650	1.0457	70.4510	1.0058	70.0480	0.2449	0.0986	0.1464	27.
-2.32	-0.1912	1.2071	70.4730	1.0058	70.0700	0.2476	0.0983	0.1493	27.
-2.84	-0.2221	1.4101	70.4850	1.0058	70.0810	0.2511	0.0992	0.1519	27.
-3.35	-0.2506	1.5907	70.5980	1.0058	70.1940	0.2448	0.1001	0.1447	27.
-4.40	-0.3176	2.0435	70.4400	1.0058	70.0360	0.2420	0.1006	0.1414	27.

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 3.00 PHI = 0.

Q= 6.34 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.

PO= 192.0 CMHG PTS= 1.0058 PSI RUN NO. 0261169107

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
3.89	0.1265	-0.8188	100.6100	1.0058	100.0300	0.2534	0.1014	0.1520	28.
2.86	0.0615	-0.3846	100.8900	1.0058	100.3100	0.2461	0.1010	0.1451	28.
1.81	0.0048	-0.0271	100.6100	1.0058	100.0300	0.2479	0.1032	0.1446	28.
1.30	-0.0274	0.1941	100.5800	1.0058	100.0100	0.2423	0.1032	0.1391	28.
0.78	-0.0541	0.3596	100.6100	1.0058	100.0300	0.2450	0.1026	0.1424	28.
0.26	-0.0821	0.5360	100.7000	1.0058	100.1200	0.2504	0.1026	0.1478	28.
-0.26	-0.1107	0.7189	100.6900	1.0058	100.1100	0.2405	0.1019	0.1385	28.
-0.77	-0.1378	0.8894	100.6900	1.0058	100.1100	0.2476	0.1015	0.1461	28.
-1.30	-0.1682	1.0872	100.6100	1.0058	100.0300	0.2377	0.0998	0.1379	28.
-1.82	-0.1935	1.2376	100.6600	1.0058	100.0900	0.2449	0.0984	0.1465	28.
-2.33	-0.2234	1.4313	100.6900	1.0058	100.1100	0.2385	0.0984	0.1402	28.
-3.38	-0.2819	1.8058	100.8000	1.0058	100.0200	0.2430	0.0997	0.1433	28.
-4.42	-0.3456	2.2271	100.6400	1.0058	100.0600	0.2447	0.1005	0.1442	28.

BRL CCEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 3.50 PHI = 0.

Q= 5.43 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PO= 251.0 CMHG PTS= .6329 PSI RUN NO. 0261169108

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
4.00	0.2428	-1.5975	0.7121	0.6329	1.1252	0.18E5	0.08C0	0.1084	29.
2.97	0.1753	-1.1352	0.7234	0.6329	1.1430	0.1942	0.0788	0.1155	29.
2.45	0.1426	-0.9172	0.7234	0.6329	1.1430	0.1940	0.0783	0.1158	29.
1.93	0.1088	-0.6902	0.7121	0.6329	1.1252	0.1928	0.0781	0.1147	29.
1.41	0.0793	-0.5019	0.7234	0.6329	1.1430	0.1874	0.0781	0.1093	29.
0.90	0.0494	-0.3088	0.6782	0.6329	1.0716	0.18E3	0.0781	0.1101	29.
0.38	0.0232	-0.1541	0.8590	0.6329	1.3573	0.1871	0.0781	0.1089	29.
-0.15	-0.0084	0.0564	0.7460	0.6329	1.1787	0.1858	0.0786	0.1072	29.
-0.66	-0.0367	0.2299	0.7573	0.6329	1.1966	0.1899	0.0788	0.1112	29.
-1.18	-0.0667	0.4231	0.6895	0.6329	1.0894	0.1835	0.0791	0.1043	29.
-1.69	-0.0955	0.6074	0.7121	0.6329	1.1252	0.1916	0.0791	0.1125	29.
-2.20	-0.1228	0.7793	0.7686	0.6329	1.2145	0.1935	0.0794	0.1141	29.
-3.23	-0.1843	1.1866	0.7686	0.6329	1.2145	0.1867	0.0800	0.1067	29.
-4.27	-0.2540	1.6688	0.7912	0.6329	1.2502	0.1893	0.0814	0.1079	29.

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 3.50 PHI = 0.

Q= 5.43 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 251.0 CMHG PTS= .6329 PSI RUN NO. 0261169109

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
3.99	0.2296	-1.5040	6.3409	0.6329	10.0190	0.2087	0.0799	0.1288	30.
2.96	0.1620	-1.0441	6.3070	0.6329	9.9657	0.2082	0.0786	0.1296	30.
1.92	0.0993	-0.6280	6.3296	0.6329	10.0010	0.2047	0.0784	0.1263	30.
1.41	0.0699	-0.4398	6.3070	0.6329	9.9657	0.2024	0.0783	0.1241	30.
0.89	0.0410	-0.2578	6.3296	0.6329	10.0010	0.2064	0.0786	0.1271	30.
0.37	0.0122	-0.0758	6.2731	0.6329	9.9121	0.2021	0.0789	0.1232	30.
-0.15	-0.0161	0.1036	6.3409	0.6329	10.0190	0.2018	0.0789	0.1230	30.
-0.67	-0.0472	0.3032	6.3183	0.6329	9.9835	0.2038	0.0790	0.1248	30.
-1.18	-0.0739	0.4665	6.3409	0.6329	10.0190	0.2015	0.0790	0.1225	30.
-1.70	-0.1028	0.6520	6.3070	0.6329	9.9657	0.2055	0.0786	0.1269	30.
-2.21	-0.1322	0.8439	6.3522	0.6329	10.0370	0.2021	0.0786	0.1235	30.
-3.25	-0.1959	1.2700	6.3296	0.6329	10.0010	0.1954	0.0796	0.1157	30.
-4.28	-0.2651	1.7508	6.3183	0.6329	9.9835	0.2032	0.0800	0.1232	30.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 3.50 PHI = 0.
 Q= 5.43 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 15.
 PO= 251.0 CMHG PTS= .6329 PSI RUN NO. 0261169110

ALPHA	CM	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
3.99	0.2202	-1.4275	9.4605	0.6329	14.9490	0.2130	0.0802	0.1328	31.
2.96	0.1548	-0.9887	9.4718	0.6329	14.9660	0.2104	0.0789	0.1315	31.
1.92	0.0894	-0.5439	9.5057	0.6329	15.0200	0.2100	0.0786	0.1314	31.
1.40	0.0611	-0.3742	9.4831	0.6329	14.9840	0.2130	0.0785	0.1344	31.
0.88	0.0333	-0.1974	9.5170	0.6329	15.0380	0.2107	0.0788	0.1319	31.
0.36	0.0050	-0.0216	9.5283	0.6329	15.0560	0.2095	0.0790	0.1305	31.
-0.15	-0.0228	0.1540	9.4944	0.6329	15.0020	0.2093	0.0786	0.1307	31.
-0.67	-0.0533	0.3474	9.5263	0.6329	15.0560	0.2123	0.0786	0.1337	31.
-1.19	-0.0827	0.5368	9.4944	0.6329	15.0020	0.2100	0.0786	0.1314	31.
-1.70	-0.1099	0.7074	9.4831	0.6329	14.9840	0.2119	0.0786	0.1332	31.
-2.22	-0.1393	0.8980	9.5283	0.6329	15.0560	0.2096	0.0781	0.1315	31.
-3.25	-0.2020	1.3141	9.4944	0.6329	15.0020	0.2112	0.0791	0.1321	31.
-4.28	-0.2717	1.8024	9.4718	0.6329	14.9660	0.2127	0.0799	0.1328	31.

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 3.50 PHI = 0.
 Q= 5.43 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PO= 251.0 CMHG PTS= .6329 PSI RUN NO. 0261169111

ALPHA	CM	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
3.99	0.2152	-1.3969	12.6590	0.6329	20.0030	0.2174	0.0804	0.1369	32.
2.95	0.1498	-0.9546	12.6480	0.6329	19.9850	0.2179	0.0794	0.1385	32.
1.91	0.0861	-0.5333	12.6590	0.6329	20.0030	0.2144	0.0786	0.1358	32.
1.40	0.0583	-0.3601	12.6590	0.6329	20.0030	0.2100	0.0788	0.1313	32.
0.88	0.0294	-0.1744	12.6710	0.6329	20.0210	0.2119	0.0790	0.1329	32.
0.36	0.0017	-0.0024	12.6590	0.6329	20.0030	0.2264	0.0791	0.1473	32.
-0.15	-0.0278	0.1870	12.7040	0.6329	20.0740	0.2095	0.0788	0.1307	32.
-0.67	-0.0577	0.3766	12.6710	0.6329	20.0210	0.2093	0.0786	0.1307	32.
-1.19	-0.0861	0.5561	12.6590	0.6329	20.0030	0.2112	0.0788	0.1325	32.
-1.70	-0.1144	0.7390	12.6590	0.6329	20.0030	0.2057	0.0781	0.1276	32.
-2.22	-0.1443	0.9298	12.6710	0.6329	20.0210	0.2160	0.0781	0.1379	32.
-3.25	-0.2037	1.3208	12.6250	0.6329	19.9490	0.2135	0.0788	0.1347	32.
-4.28	-0.2723	1.7978	12.6590	0.6329	20.0030	0.2202	0.0795	0.1407	32.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 3.50 PHI = 0.
 Q= 5.43 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 P0= 251.0 CMHG PTS= .6329 PSI RUN NO. 0261169112

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
3.98	0.2002	-1.3051	25.8720	0.6329	40.8810	0.2221	0.0807	0.1414	33.
2.95	0.1337	-0.8563	25.8840	0.6329	40.8990	0.2143	0.0795	0.1348	33.
1.90	0.0716	-0.4488	25.9290	0.6329	40.9700	0.2181	0.0794	0.1388	33.
1.39	0.0427	-0.2656	25.9180	0.6329	40.9520	0.2169	0.0795	0.1374	33.
0.88	0.0150	-0.0900	25.9060	0.6329	40.9340	0.2156	0.0794	0.1362	33.
0.35	-0.0155	0.1070	25.9290	0.6329	40.9700	0.2176	0.0790	0.1386	33.
-0.16	-0.0433	0.2802	25.9180	0.6329	40.9520	0.2132	0.0788	0.1344	33.
-0.68	-0.0711	0.4535	25.9290	0.6329	40.9700	0.2141	0.0786	0.1354	33.
-1.20	-0.1000	0.6391	25.9290	0.6329	40.9700	0.2265	0.0786	0.1478	33.
-1.72	-0.1288	0.8211	25.9180	0.6329	40.9520	0.2116	0.0781	0.1335	33.
-2.23	-0.1577	1.0078	25.9510	0.6329	41.0060	0.2103	0.0780	0.1323	33.
-3.26	-0.2198	1.4226	25.9180	0.6329	40.9520	0.2140	0.0786	0.1354	33.
-4.30	-0.2878	1.8958	25.9400	0.6329	40.9880	0.2166	0.0793	0.1373	33.

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 3.50 PHI = 0.
 Q= 5.43 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = 70.
 P0= 251.0 CMHG PTS= .6329 PSI RUN NO. 0261169113

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
3.96	0.1769	-1.1538	44.1830	0.6329	69.8130	0.2061	0.0800	0.1261	34.
2.93	0.1104	-0.7088	44.1380	0.6329	69.7420	0.2036	0.0798	0.1238	34.
1.90	0.0499	-0.3114	44.2280	0.6329	69.8850	0.2000	0.0796	0.1204	34.
1.38	0.0216	-0.1332	44.1830	0.6329	69.8130	0.1988	0.0795	0.1193	34.
0.86	-0.0078	0.0574	44.2510	0.6329	69.9200	0.1996	0.0791	0.1205	34.
0.34	-0.0361	0.2344	44.2390	0.6329	69.9030	0.2016	0.0786	0.1229	34.
-0.18	-0.0644	0.4138	44.2060	0.6329	69.8490	0.2014	0.0786	0.1227	34.
-0.69	-0.0933	0.5983	44.2390	0.6329	69.9030	0.2043	0.0781	0.1262	34.
-1.21	-0.1205	0.7665	44.1940	0.6329	69.8310	0.2042	0.0780	0.1261	34.
-1.73	-0.1516	0.9720	44.2170	0.6329	69.8670	0.2050	0.0774	0.1276	34.
-2.24	-0.1793	1.1476	44.2620	0.6329	69.9380	0.2100	0.0775	0.1325	34.
-3.28	-0.2420	1.5661	44.1720	0.6329	69.7950	0.2116	0.0780	0.1336	34.
-4.31	-0.3106	2.0444	44.2390	0.6329	69.9030	0.2100	0.0786	0.1313	34.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 3.50 PHI = 0.

Q= 5.43 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.

PO= 251.0 CMHG PTS= .6329 PSI RUN NO. 0261169114

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
3.95	0.1482	-0.9480	63.2280	0.6329	99.9070	0.2141	0.0803	0.1338	35.
2.91	0.0800	-0.4855	63.2170	0.6329	99.8890	0.2095	0.0805	0.1290	35.
1.89	0.0223	-0.1132	63.2740	0.6329	99.9780	0.2111	0.0796	0.1315	35.
1.36	-0.0066	0.0689	63.2510	0.6329	99.9420	0.2131	0.0795	0.1336	35.
0.84	-0.0371	0.2707	63.2850	0.6329	99.9960	0.2118	0.0786	0.1332	35.
0.32	-0.0665	0.4576	63.1720	0.6329	99.8170	0.2096	0.0786	0.1309	35.
-0.19	-0.0915	0.6071	63.2400	0.6329	99.9250	0.2073	0.0786	0.1286	35.
-0.71	-0.1204	0.7916	63.2400	0.6329	99.9250	0.2249	0.0779	0.1470	35.
-1.22	-0.1481	0.9659	63.2280	0.6329	99.9070	0.2121	0.0776	0.1345	35.
-1.74	-0.1792	1.1691	63.2280	0.6329	99.9070	0.2129	0.0771	0.1358	35.
-2.25	-0.2048	1.3296	63.2510	0.6329	99.9420	0.2127	0.0773	0.1354	35.
-3.29	-0.2668	1.7418	63.2400	0.6329	99.9250	0.2133	0.0776	0.1356	35.
-4.32	-0.3327	2.1940	63.2400	0.6329	99.9250	0.2148	0.0786	0.1361	35.

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 4.00 PHI = 0.

Q= 4.54 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PO= 320.0 CMHG PTS= .4057 PSI RUN NO. 0261169115

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
3.90	0.2402	-1.6226	0.5158	0.4057	1.2713	0.1679	0.0628	0.1051	36.
2.87	0.1731	-1.1565	0.5158	0.4057	1.2713	0.1719	0.0619	0.1100	36.
1.85	0.1092	-0.7242	0.5212	0.4057	1.2846	0.1709	0.0619	0.1090	36.
1.33	0.0760	-0.4970	0.5266	0.4057	1.2980	0.1691	0.0615	0.1077	36.
0.81	0.0473	-0.3094	0.5266	0.4057	1.2980	0.1687	0.0618	0.1069	36.
0.30	0.0187	-0.1246	0.5266	0.4057	1.2980	0.1682	0.0616	0.1066	36.
-0.22	-0.0126	0.0850	0.5266	0.4057	1.2980	0.1765	0.0618	0.1148	36.
-0.73	-0.0420	0.2740	0.5375	0.4057	1.3248	0.1723	0.0619	0.1104	36.
-1.24	-0.0726	0.4778	0.5375	0.4057	1.3248	0.1731	0.0619	0.1111	36.
-1.76	-0.1013	0.6596	0.5484	0.4057	1.3516	0.1676	0.0619	0.1057	36.
-2.27	-0.1318	0.8665	0.5266	0.4057	1.2980	0.1759	0.0624	0.1135	36.
-3.29	-0.1977	1.3206	0.5538	0.4057	1.3649	0.1748	0.0630	0.1118	36.
-4.33	-0.2681	1.8187	0.5646	0.4057	1.3917	0.1763	0.0634	0.1128	36.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 4.00 PHI = 0.
Q= 4.54 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.
PO= 320.0 CMHG PTS= .4057 PSI RUN NO. 0261169116

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
3.90	0.2329	-1.5756	4.1317	0.4057	10.1830	0.1858	0.0630	0.1228	37.
2.87	0.1611	-1.0688	4.1371	0.4057	10.1970	0.1785	0.0624	0.1161	37.
1.84	0.0999	-0.6612	4.1480	0.4057	10.2240	0.1800	0.0618	0.1182	37.
1.33	0.0686	-0.4502	4.1371	0.4057	10.1970	0.1870	0.0618	0.1252	37.
0.81	0.0400	-0.2653	4.1480	0.4057	10.2240	0.1803	0.0619	0.1183	37.
0.30	0.0106	-0.0749	4.1480	0.4057	10.2240	0.1823	0.0618	0.1206	37.
-0.22	-0.0180	0.1128	4.1425	0.4057	10.2100	0.1843	0.0618	0.1226	37.
-0.74	-0.0486	0.3123	4.1425	0.4057	10.2100	0.1801	0.0619	0.1182	37.
-1.25	-0.0786	0.5088	4.1262	0.4057	10.1700	0.1620	0.0619	0.1001	37.
-1.76	-0.1066	0.6906	4.1371	0.4057	10.1970	0.1817	0.0619	0.1198	37.
-2.27	-0.1359	0.8869	4.1371	0.4057	10.1970	0.1824	0.0619	0.1205	37.
-3.30	-0.2017	1.3383	4.1480	0.4057	10.2240	0.1851	0.0627	0.1224	37.
-4.33	-0.2747	1.8628	4.1317	0.4057	10.1830	0.1827	0.0633	0.1195	37.

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 4.00 PHI = 0.
Q= 4.54 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 15.
PO= 320.0 CMHG PTS= .4057 PSI RUN NO. 0261169117

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
3.90	0.2269	-1.5332	6.1514	0.4057	15.1610	0.1884	0.0630	0.1255	38.
2.87	0.1565	-1.0379	6.1405	0.4057	15.1350	0.1886	0.0622	0.1264	38.
1.83	0.0933	-0.6142	6.1514	0.4057	15.1610	0.1814	0.0619	0.1195	38.
1.32	0.0646	-0.4267	6.1677	0.4057	15.2020	0.1872	0.0619	0.1253	38.
0.80	0.0340	-0.2226	6.1405	0.4057	15.1350	0.1779	0.0619	0.1160	38.
0.29	0.0073	-0.0542	6.1568	0.4057	15.1750	0.1875	0.0618	0.1257	38.
-0.22	-0.0233	0.1524	6.1568	0.4057	15.1750	0.1857	0.0618	0.1239	38.
-0.73	-0.0513	0.3270	6.1622	0.4057	15.1880	0.1828	0.0619	0.1209	38.
-1.25	-0.0813	0.5220	6.1568	0.4057	15.1750	0.1848	0.0618	0.1231	38.
-1.76	-0.1112	0.7229	6.1514	0.4057	15.1610	0.1818	0.0619	0.1199	38.
-2.27	-0.1392	0.9046	6.1622	0.4057	15.1880	0.1838	0.0621	0.1217	38.
-3.30	-0.2044	1.3530	6.1568	0.4057	15.1750	0.1903	0.0627	0.1276	38.
-4.32	-0.2722	1.8320	6.1405	0.4057	15.1350	0.1866	0.0625	0.1241	38.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 4.00 PHI = 0.
 Q= 4.54 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PO= 320.0 CMHG PTS= .4057 PSI RUN NO. 0261169118

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
3.89	0.2216	-1.4951	8.1765	0.4057	20.1530	0.1886	0.0633	0.1253	39.
2.86	0.1525	-1.0101	8.1765	0.4057	20.1530	0.1888	0.0624	0.1264	39.
1.84	0.0913	-0.6024	8.1765	0.4057	20.1530	0.1865	0.0619	0.1246	39.
1.33	0.0613	-0.4046	8.1873	0.4057	20.1800	0.1873	0.0621	0.1252	39.
0.80	0.0333	-0.2272	8.1819	0.4057	20.1660	0.1869	0.0619	0.1250	39.
0.29	0.0027	-0.0219	8.1765	0.4057	20.1530	0.1858	0.0621	0.1218	39.
-0.22	-0.0260	0.1656	8.1819	0.4057	20.1660	0.1858	0.0619	0.1239	39.
-0.74	-0.0560	0.3606	8.1873	0.4057	20.1800	0.1829	0.0619	0.1210	39.
-1.25	-0.0840	0.5395	8.1982	0.4057	20.2060	0.1862	0.0619	0.1243	39.
-1.76	-0.1133	0.7330	8.1873	0.4057	20.1800	0.1857	0.0618	0.1239	39.
-2.28	-0.1426	0.9251	8.1819	0.4057	20.1660	0.1839	0.0619	0.1220	39.
-3.30	-0.2077	1.3736	8.1765	0.4057	20.1530	0.1892	0.0624	0.1268	39.
-4.33	-0.2788	1.8804	8.1765	0.4057	20.1530	0.1868	0.0628	0.1240	39.

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 4.00 PHI = 0.
 Q= 4.54 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 320.0 CMHG PTS= .4057 PSI RUN NO. 0261169119

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
3.89	0.2083	-1.4085	16.2720	0.4057	40.1050	0.1840	0.0633	0.1207	40.
2.86	0.1372	-0.9103	16.2770	0.4057	40.1180	0.1880	0.0627	0.1253	40.
1.83	0.0766	-0.5072	16.2720	0.4057	40.1050	0.1857	0.0624	0.1234	40.
1.32	0.0486	-0.3255	16.2720	0.4057	40.1050	0.1877	0.0624	0.1253	40.
0.80	0.0180	-0.1231	16.2720	0.4057	40.1050	0.1848	0.0624	0.1224	40.
0.29	-0.0107	0.0644	16.2720	0.4057	40.1050	0.1818	0.0624	0.1194	40.
-0.23	-0.0400	0.2565	16.2720	0.4057	40.1050	0.1850	0.0622	0.1228	40.
-0.74	-0.0673	0.4253	16.2770	0.4057	40.1180	0.1821	0.0622	0.1199	40.
-1.26	-0.0973	0.6246	16.2770	0.4057	40.1180	0.1867	0.0619	0.1247	40.
-1.77	-0.1266	0.8153	16.2660	0.4057	40.0920	0.1874	0.0618	0.1257	40.
-2.28	-0.1585	1.0322	16.2720	0.4057	40.1050	0.1857	0.0618	0.1239	40.
-2.80	-0.1885	1.2301	16.2820	0.4057	40.1320	0.1864	0.0619	0.1245	40.
-3.31	-0.2184	1.4353	16.2820	0.4057	40.1320	0.1896	0.0621	0.1276	40.
-4.34	-0.2908	1.9553	16.2880	0.4057	40.1450	0.1872	0.0625	0.1247	40.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 4.00 PHI = 0.
Q= 4.54 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 70.
PO= 320.0 CMHG PTS= .4057 PSI RUN NO. 0261169120

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
3.88	0.1864	-1.2517	28.4280	0.4057	70.0670	0.1933	0.0631	0.1302	41.
2.85	0.1172	-0.7741	28.4060	0.4057	70.0130	0.1885	0.0628	0.1257	41.
1.82	0.0573	-0.3797	28.4060	0.4057	70.0130	0.1851	0.0627	0.1224	41.
1.31	0.0300	-0.2036	28.4280	0.4057	70.0670	0.1883	0.0627	0.1256	41.
0.78	-0.0007	-0.0000	28.3840	0.4057	69.9600	0.1866	0.0625	0.1241	41.
0.28	-0.0300	0.1934	28.4170	0.4057	70.0400	0.1886	0.0624	0.1263	41.
-0.24	-0.0593	0.3826	28.4110	0.4057	70.0270	0.1806	0.0622	0.1184	41.
-0.75	-0.0879	0.5675	28.4170	0.4057	70.0400	0.1839	0.0618	0.1222	41.
-1.26	-0.1179	0.7639	28.4110	0.4057	70.0270	0.1847	0.0615	0.1233	41.
-1.77	-0.1446	0.9325	28.4170	0.4057	70.0400	0.1880	0.0619	0.1261	41.
-2.29	-0.1739	1.1260	28.3950	0.4057	69.9860	0.1913	0.0619	0.1294	41.
-3.32	-0.2391	1.5758	28.4110	0.4057	70.0270	0.1864	0.0619	0.1245	41.
-4.34	-0.3055	2.0447	28.3950	0.4057	69.9860	0.1877	0.0624	0.1254	41.

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 4.00 PHI = 0.
Q= 4.54 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
PO= 320.0 CMHG PTS= .4057 PSI RUN NO. 0261169121

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
3.87	0.1651	-1.1038	40.5190	0.4057	99.8680	0.1901	0.0634	0.1267	42.
2.84	0.0953	-0.6188	40.5240	0.4057	99.8810	0.1803	0.0630	0.1173	42.
1.81	0.0367	-0.2347	42.4240	0.4057	104.5600	0.1831	0.0628	0.1203	42.
1.30	0.0074	-0.0426	40.5240	0.4057	99.8810	0.1889	0.0628	0.1260	42.
0.78	-0.0213	0.1450	40.5350	0.4057	99.9080	0.1833	0.0624	0.1210	42.
0.27	-0.0519	0.3474	40.5240	0.4057	99.8810	0.1854	0.0624	0.1230	42.
-0.25	-0.0779	0.5087	40.5460	0.4057	99.9350	0.1812	0.0621	0.1191	42.
-0.76	-0.1020	0.6529	40.5300	0.4057	99.8950	0.1819	0.0619	0.1200	42.
-1.27	-0.1359	0.8869	39.9870	0.4057	98.5560	0.1827	0.0616	0.1211	42.
-1.27	-0.1339	0.8680	40.5080	0.4057	99.8410	0.1815	0.0618	0.1197	42.
-1.79	-0.1626	1.0555	40.5240	0.4057	99.8810	0.1797	0.0619	0.1178	42.
-2.30	-0.1919	1.2462	40.5240	0.4057	99.8810	0.1843	0.0619	0.1224	42.
-3.33	-0.2577	1.7019	40.5240	0.4057	99.8810	0.1870	0.0619	0.1251	42.
-4.35	-0.3254	2.1825	40.5350	0.4057	99.9080	0.1908	0.0624	0.1284	42.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 4.50 PHI = 0.

Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TC= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PO= 400.0 CMHG PTS= .2661 PSI RUN NO. 0261169122

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
3.89	0.2408	-1.6462	0.3959	0.2661	1.4875	0.1894	0.0490	0.1404	43.
2.87	0.1700	-1.1341	0.4012	0.2661	1.5076	0.1861	0.0486	0.1314	43.
1.85	0.1078	-0.7127	0.4093	0.2661	1.5378	0.1875	0.0483	0.1392	43.
1.33	0.0766	-0.5034	0.4146	0.2661	1.5579	0.1898	0.0481	0.1417	43.
0.81	0.0487	-0.3228	0.4093	0.2661	1.5378	0.1921	0.0481	0.1440	43.
0.31	0.0191	-0.1297	0.4066	0.2661	1.5277	0.1858	0.0479	0.1419	43.
-0.21	-0.0120	0.0785	0.4173	0.2661	1.5679	0.1785	0.0481	0.1304	43.
-0.72	-0.0455	0.3111	0.4200	0.2661	1.5780	0.1822	0.0481	0.1341	43.
-1.24	-0.0727	0.4797	0.4226	0.2661	1.5880	0.1830	0.0483	0.1347	43.
-1.74	-0.0990	0.6457	0.4093	0.2661	1.5378	0.1882	0.0483	0.1399	43.
-2.26	-0.1325	0.8766	0.4307	0.2661	1.6182	0.1890	0.0485	0.1405	43.
-3.27	-0.1947	1.3049	0.4200	0.2661	1.5780	0.1872	0.0486	0.1386	43.
-4.29	-0.2639	1.8076	0.4146	0.2661	1.5579	0.1762	0.0497	0.1265	43.

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 4.50 PHI = 0.

Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TC= 90. DEG.F POJ/PTS = 10.

PO= 400.0 CMHG PTS= .2661 PSI RUN NO. 0261169123

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
3.88	0.2352	-1.6064	2.6001	0.2661	9.7692	0.2002	0.0492	0.1510	44.
2.86	0.1636	-1.0982	2.5947	0.2661	9.7491	0.1879	0.0485	0.1395	44.
1.83	0.1014	-0.6751	2.6027	0.2661	9.7793	0.1939	0.0479	0.1459	44.
1.33	0.0726	-0.4833	2.6081	0.2661	9.7994	0.1824	0.0479	0.1345	44.
0.81	0.0431	-0.2881	2.5974	0.2661	9.7592	0.1727	0.0479	0.1307	44.
0.30	0.0127	-0.0869	2.5974	0.2661	9.7592	0.1809	0.0477	0.1332	44.
-0.21	-0.0168	0.1084	2.6027	0.2661	9.7793	0.1771	0.0477	0.1294	44.
-0.72	-0.0464	0.2998	2.6027	0.2661	9.7793	0.1839	0.0477	0.1362	44.
-1.24	-0.0751	0.4869	2.5894	0.2661	9.7290	0.1802	0.0477	0.1324	44.
-1.75	-0.1031	0.6688	2.6027	0.2661	9.7793	0.1824	0.0479	0.1345	44.
-2.26	-0.1365	0.9036	2.6054	0.2661	9.7893	0.1770	0.0485	0.1286	44.
-3.28	-0.2011	1.3512	2.6001	0.2661	9.7692	0.1828	0.0490	0.1338	44.
-4.30	-0.2695	1.8423	2.6027	0.2661	9.7793	0.1825	0.0499	0.1326	44.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 4.50 PHI = 0.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TC= 90. DEG.F POJ/PTS = 15.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2661 PSI RUN NO. 0261169124

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
3.88	0.2304	-1.5730	3.9242	0.2661	14.7440	0.1867	0.0494	0.1373	45.
2.86	0.1604	-1.0759	3.9081	0.2661	14.6840	0.1865	0.0485	0.1381	45.
1.83	0.0982	-0.6545	3.9322	0.2661	14.7740	0.1804	0.0479	0.1325	45.
1.32	0.0702	-0.4743	3.9322	0.2661	14.7740	0.1827	0.0479	0.1347	45.
0.81	0.0415	-0.2838	3.9322	0.2661	14.7740	0.1803	0.0479	0.1324	45.
0.30	0.0103	-0.0745	3.9295	0.2661	14.7640	0.1795	0.0479	0.1316	45.
-0.21	-0.0184	0.1144	3.9376	0.2661	14.7950	0.1787	0.0481	0.1306	45.
-0.73	-0.0480	0.3057	3.9295	0.2661	14.7640	0.1992	0.0479	0.1512	45.
-1.23	-0.0775	0.5010	3.9215	0.2661	14.7340	0.1757	0.0481	0.1276	45.
-1.74	-0.1070	0.6980	3.9322	0.2661	14.7740	0.1809	0.0481	0.1328	45.
-2.26	-0.1374	0.8992	3.9349	0.2661	14.7850	0.1772	0.0485	0.1287	45.
-3.28	-0.2043	1.3717	3.9322	0.2661	14.7740	0.1815	0.0488	0.1326	45.
-4.30	-0.2743	1.8774	3.9376	0.2661	14.7950	0.1796	0.0495	0.1301	45.

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 4.50 PHI = 0.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 20.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2661 PSI RUN NO. 0011269101

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
3.89	0.2312	-1.5896	5.3178	0.2661	19.9810	0.1778	0.0501	0.1277	46.
2.86	0.1603	-1.0885	5.3232	0.2661	20.0010	0.1686	0.0495	0.1190	46.
1.84	0.1029	-0.7040	5.0423	0.2661	18.9450	0.1729	0.0490	0.1239	46.
1.84	0.0989	-0.6701	5.3178	0.2661	19.9810	0.1714	0.0490	0.1224	46.
1.33	0.0686	-0.4649	5.3178	0.2661	19.9810	0.1691	0.0490	0.1201	46.
0.81	0.0398	-0.2817	5.3259	0.2661	20.0110	0.1669	0.0490	0.1179	46.
0.30	0.0103	-0.0865	5.3152	0.2661	19.9710	0.1691	0.0488	0.1203	46.
-0.21	-0.0169	0.0890	5.3285	0.2661	20.0210	0.1729	0.0490	0.1239	46.
-0.72	-0.0480	0.2954	5.3098	0.2661	19.9510	0.1706	0.0492	0.1214	46.
-1.24	-0.0815	0.5263	5.3178	0.2661	19.9810	0.1804	0.0490	0.1314	46.
-1.75	-0.1095	0.7048	5.3071	0.2661	19.9410	0.1736	0.0490	0.1246	46.
-2.26	-0.1382	0.8953	5.3205	0.2661	19.9910	0.1713	0.0490	0.1223	46.
-3.28	-0.2036	1.3493	5.3152	0.2661	19.9710	0.1681	0.0494	0.1187	46.
-4.30	-0.2759	1.8782	5.3152	0.2661	19.9710	0.1677	0.0499	0.1178	46.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 4.50 PHI = 0.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 40.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2661 PSI RUN NO. 0011269102

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
3.88	0.2145	-1.4663	10.6010	0.2661	39.8310	0.1796	0.0501	0.1295	47.
2.85	0.1428	-0.9569	10.5880	0.2661	39.7820	0.1901	0.0497	0.1403	47.
1.83	0.0861	-0.5810	10.6040	0.2661	39.8410	0.1793	0.0499	0.1363	47.
1.32	0.0574	-0.3939	10.6040	0.2661	39.8410	0.1816	0.0488	0.1327	47.
0.81	0.0271	-0.1940	10.5960	0.2661	39.8110	0.1793	0.0490	0.1303	47.
0.29	-0.0025	0.0025	10.5960	0.2661	39.8110	0.1815	0.0490	0.1325	47.
-0.22	-0.0320	0.1961	10.5880	0.2661	39.7810	0.1642	0.0488	0.1154	47.
-0.73	-0.0616	0.3909	10.6090	0.2661	39.8610	0.1966	0.0488	0.1418	47.
-1.24	-0.0927	0.5991	10.5770	0.2661	39.7400	0.1792	0.0488	0.1304	47.
-1.75	-0.1215	0.7857	10.6040	0.2661	39.8410	0.1815	0.0486	0.1329	47.
-2.27	-0.1541	1.0106	10.5960	0.2661	39.8110	0.1822	0.0488	0.1334	47.
-3.29	-0.2147	1.4226	10.5900	0.2661	39.7910	0.1790	0.0490	0.1300	47.
-4.31	-0.2871	1.9544	10.5900	0.2661	39.7910	0.1832	0.0492	0.1340	47.

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 4.50 PHI = 0.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = 70.
 PO= 400.0 CMHG PTS= .2661 PSI RUN NO. 0011269103

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
3.87	0.1914	-1.2932	18.5480	0.2661	69.6910	0.1937	0.0501	0.1436	48.
2.84	0.1237	-0.8194	18.5620	0.2661	69.7420	0.1965	0.0495	0.1470	48.
1.82	0.0655	-0.4319	18.5590	0.2661	69.7310	0.1949	0.0492	0.1457	48.
1.31	0.0359	-0.2371	18.5620	0.2661	69.7420	0.1865	0.0490	0.1375	48.
0.80	0.0072	-0.0517	18.5750	0.2661	69.7920	0.1798	0.0490	0.1308	48.
0.29	-0.0216	0.1367	18.5620	0.2661	69.7420	0.1911	0.0490	0.1421	48.
-0.23	-0.0543	0.3594	18.5620	0.2661	69.7420	0.1873	0.0490	0.1363	48.
-0.73	-0.0807	0.5267	18.5620	0.2661	69.7420	0.1910	0.0488	0.1422	48.
-1.25	-0.1079	0.6954	18.5670	0.2661	69.7620	0.1888	0.0486	0.1402	48.
-1.76	-0.1414	0.9279	18.5620	0.2661	69.7420	0.1895	0.0486	0.1409	48.
-2.27	-0.1685	1.1039	18.5620	0.2661	69.7420	0.1932	0.0486	0.1446	48.
-3.29	-0.2315	1.5369	18.5670	0.2661	69.7620	0.1840	0.0488	0.1352	48.
-4.32	-0.3015	2.0460	18.5750	0.2661	69.7920	0.1927	0.0492	0.1435	48.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 4.50 PHI = 0.
 Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TQ= 90. DEG.F POJ/PTS = 100.
 P0= 400.0 CMHG PTS= .2661 PSI RUN NO. 0011269104

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
3.86	0.1755	-1.1796	26.5330	0.2661	99.6920	0.1955	0.0501	0.1455	49.
2.84	0.1070	-0.6977	26.5380	0.2661	99.7130	0.1984	0.0494	0.1490	49.
1.81	0.0472	-0.3008	26.5330	0.2661	99.6920	0.1893	0.0492	0.1401	49.
1.30	0.0192	-0.1223	26.5220	0.2661	99.6520	0.1946	0.0492	0.1454	49.
0.80	-0.0088	0.0596	26.5380	0.2661	99.7130	0.1938	0.0490	0.1448	49.
0.29	-0.0407	0.2777	26.5330	0.2661	99.6920	0.1914	0.0490	0.1424	49.
-0.23	-0.0679	0.4497	26.5220	0.2661	99.6520	0.1907	0.0490	0.1417	49.
-0.74	-0.0966	0.6333	26.5360	0.2661	99.7030	0.1854	0.0486	0.1368	49.
-1.26	-0.1246	0.8118	26.5330	0.2661	99.6920	0.1908	0.0488	0.1420	49.
-1.77	-0.1549	1.0136	26.5170	0.2661	99.6320	0.1870	0.0485	0.1385	49.
-2.28	-0.1829	1.1972	26.5380	0.2661	99.7130	0.1937	0.0486	0.1451	49.
-3.30	-0.2459	1.6319	26.5360	0.2661	99.7030	0.1905	0.0488	0.1417	49.
-4.32	-0.3198	2.1770	26.5360	0.2661	99.7030	0.1931	0.0490	0.1441	49.

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 1.75 PHI = 0.
 Q= 8.21 PSI RE PER IN.= .48E06 TQ= 90. DEG.F POJ/PTS = .
 P0= 105.0 CMHG PTS= 3.8308 PSI RUN NO. 0241169101

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
-0.02	-0.0230	0.1779	38.1790	3.8308	9.9663	0.0045	0.4666	-0.4621	50.
-0.03	-0.0401	0.3090	57.2400	3.8308	14.9420	0.0048	0.4666	-0.4618	50.
-0.04	-0.0572	0.4395	76.4140	3.8308	19.9480	0.0037	0.4666	-0.4629	50.
-0.09	-0.1257	0.9637	152.8300	3.8308	39.8950	0.0042	0.4666	-0.4625	50.
-0.16	-0.2281	1.7467	267.3900	3.8308	69.8020	0.0045	0.4666	-0.4621	50.
-0.18	-0.2631	2.0126	305.6600	3.8308	79.7900	0.0045	0.4666	-0.4622	50.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 2.00 PHI = 0.
Q= 8.13 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = .
P0= 118.0 CMHG PTS= 2.9016 PSI RUN NO. 0241169201

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
-0.01	-0.0158	0.1246	28.6910	2.9016	9.6878	0.0065	0.2115	-0.2050	51.
-0.02	-0.0287	0.2224	43.2920	2.9016	14.9200	0.0053	0.1964	-0.1911	51.
-0.03	-0.0416	0.3216	57.9210	2.9016	19.9620	0.0056	0.1571	-0.1515	51.
-0.06	-0.0939	0.7217	115.5600	2.9016	39.8250	0.0057	0.1462	-0.1404	51.
-0.12	-0.1734	1.3297	202.4609	2.9016	69.7730	0.0050	0.1353	-0.1303	51.
-0.17	-0.2526	1.9347	289.3200	2.9016	99.7100	0.0056	0.1233	-0.1176	51.

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 2.50 PHI = 0.
Q= 7.39 PSI RE PER IN.= .48E06 T0= 90. DEG.F POJ/PTS = .
P0= 150.0 CMHG PTS= 1.6893 PSI RUN NO. 0241169301

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
-0.01	-0.0105	0.0839	16.8450	1.6893	9.9720	0.0055	-0.0857	0.0912	52.
-0.01	-0.0194	0.1525	25.2540	1.6893	14.9500	0.0072	-0.0861	0.0933	52.
-0.02	-0.0271	0.2106	33.6620	1.6893	19.9270	0.0073	-0.0872	0.0945	52.
-0.04	-0.0607	0.4689	67.4090	1.6893	39.9050	0.0064	-0.0885	0.0948	52.
-0.07	-0.1109	0.8530	117.7200	1.6893	69.6860	0.0072	-0.0892	0.0964	52.
-0.10	-0.1615	1.2403	168.5700	1.6893	99.7870	0.0065	-0.0901	0.0966	52.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 3.00 PHI = 0.

Q= 6.34 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PO= 192.0 CMHG PTS= 1.0058 PSI RUN NO. 0241169401

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PYS	CAT	CPB	CAF	RUN
-0.	-0.0066	0.0497	10.0820	1.0058	10.0240	0.0001-0.6152	0.6153		53.
-0.01	-0.0123	0.0934	15.0330	1.0058	14.9470	0.0011-0.6288	0.6299		53.
-0.01	-0.0184	0.1400	20.1300	1.0058	20.0150	0.0003-0.5985	0.5988		53.
-0.02	-0.0411	0.3135	40.0460	1.0058	39.8170	0.0007-0.6288	0.6295		53.
-0.04	-0.0765	0.5844	70.1460	1.0058	69.7440	0.0013-0.6460	0.6473		53.
-0.06	-0.1129	0.8634	100.3600	1.0058	99.7840	0.0019-0.6263	0.6282		53.

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 3.50 PHI = 0.

Q= 5.43 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PO= 251.0 CMHG PTS= .6329 PSI RUN NO. 0241169501

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
-0.	-0.0055	0.0428	6.3183	0.6329	9.9835	0.0001-0.4387	0.4388		54.
-0.	-0.0099	0.0755	9.5057	0.6329	15.0200	0.0002-0.4272	0.4274		54.
-0.01	-0.0138	0.1045	12.6480	0.6329	19.9850	0.0002-0.4304	0.4306		54.
-0.01	-0.0303	0.2304	25.1940	0.6329	39.8090	0.0005-0.4449	0.4454		54.
-0.03	-0.0557	0.4255	44.1490	0.6329	69.7600	0.0010-0.4369	0.4379		54.
-0.04	-0.0816	0.6231	63.1940	0.6329	99.8530	0.0014-0.4287	0.4301		54.

BRL COEFFICIENT DATA SHEET

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 4.00 PHI = 0.

Q= 4.54 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PO= 320.0 CMHG PTS= .4957 PSI RUN NO. 0241169601

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
-0.	-0.0046	0.0352	4.0557	0.4057	9.9961	0.0001-0.3029	0.3030		55.
-0.	-0.0073	0.0556	6.0754	0.4057	14.9740	0.0001-0.2867	0.2868		55.
-0.	-0.0113	0.0877	8.1005	0.4057	19.9660	0.0002-0.3044	0.3046		55.
-0.01	-0.0238	0.1816	16.1410	0.4057	39.7840	0.0004-0.3280	0.3284		55.
-0.02	-0.0437	0.3339	28.3350	0.4057	69.8390	0.0007-0.3096	0.3103		55.
-0.02	-0.0629	0.4803	40.4370	0.4057	99.6670	0.0011-0.3179	0.3190		55.

MODEL 946.3 CONFIG. .0000 MACH 4.50 PHI = 0.

Q= 3.77 PSI RE PER IN.= .48E06 TO= 90. DEG.F POJ/PTS = .

PO= 400.0 CMHG PTS= .2661 PSI RUN NO. 0241169701

ALPHA	CN	CM	POJ	PTS	POJ/PTS	CAT	CPB	CAF	RUN
-0.	-0.0032	0.0240	2.6562	0.2661	9.9803	0.0001-0.2194	0.2195		56.
-0.	-0.0064	0.0480	3.9911	0.2661	14.9960	0.0001-0.2120	0.2121		56.
-0.	-0.0087	0.0661	5.3098	0.2661	19.9510	0.0002-0.2053	0.2054		56.
-0.01	-0.0191	0.1462	10.5930	0.2661	39.8010	0.0003-0.2049	0.2052		56.
-0.01	-0.0349	0.2654	18.5320	0.2661	69.6310	0.0006-0.2236	0.2242		56.

UNCLASSIFIED

Security Classification			DOCUMENT CONTROL DATA - R & D	
(Security classification of title, body of abstract and indexing annotation must be entered when the overall report is classified)				
1. ORIGINATING ACTIVITY (Corporate author) Advanced Systems Laboratory Research and Engineering Directorate U. S. Army Missile Command Redstone Arsenal, Alabama 35809			2a. REPORT SECURITY CLASSIFICATION Unclassified	
			2b. GROUP NA	
3. REPORT TITLE EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF REACTION JETS ON A BODY OF REVOLUTION WITH AND WITHOUT FINS IN SUPERSONIC FLOW				
4. DESCRIPTIVE NOTES (Type of report and inclusive dates) Technical Memorandum				
5. AUTHOR(S) (First name, middle initial, last name) Troy A. Street				
6. REPORT DATE May 1970		7a. TOTAL NO. OF PAGES 311		7b. NO. OF REFS 0
8a. CONTRACT OR GRANT NO.		8b. ORIGINATOR'S REPORT NUMBER(S)		
a. PROJECT NO. (DA) 1M2623xxA206 AMC Management Structure Code No. 522C, 11, 148		RD-TM-70-3		
c.		9b. OTHER REPORT NO(S) (Any other numbers that may be assigned this report) AD		
10. DISTRIBUTION STATEMENT This document is subject to special export controls and each transmittal to foreign governments or foreign nationals may be made only with prior approval of this Command, ATTN: AMSMI-RD				
11. SUPPLEMENTARY NOTES None		12. SPONSORING MILITARY ACTIVITY Same as No. 1		
13. ABSTRACT An experimental investigation of a sonic, underexpanded, transverse jet ejecting from a body of revolution into free streams of Mach number range 1.75 to 4.5 has been conducted. The jet was rolled, in 15-degree increments, into the yaw plane for an angle of attack range of -4 to +10 degrees with a jet total-to-free stream static pressure ratio variations up to 100. Forces and moments were measured and the tabulated data are presented in the appendices.				

DD FORM 1473, 1 JAN 64, WHICH IS
OBSOLETE FOR ARMY USE.UNCLASSIFIED
Security Classification

305

